LES COPROPHAGES
DE L'ARCHIPEL MALAIS

[Coléopt.]

par A. Boucomont.

En présentant cet essai, j'ai voulu mettre en valeur les importants matériaux de l'ancienne collection Neervoort van de Poll, composée en majeure partie d'insectes reçus directement des pays d'origine, et aussi ceux que m'adressa jadis un jeune collecteur mort prématurément à Java, Henri Rouyer. Quelque imparfait qu'il soit, il rendra, je l'espère, assez de services pour justifier sa publication. Son plus grand mérite réside dans la certitude qu'on peut avoir de la sincérité des provenances; ce point est essentiel en raison de l'intérêt que présente l'étude des faunes insulaires.

La région que nous étudions est ce qu'on appelle aujourd'hui l'Insulinde ou archipel asiatique (1), c'est-à-dire Sumatra, Java, Bornéo, Célèbes, Moluques, Philippines et accessoirement la presqu'île de Malacca, qui forme le trait d'union zoologique entre le continent et l'archipel; malheureusement les matériaux sont maigres pour ces deux dernières régions, surtout les Philippines qui contiennent encore un grand nombre d'espèces inédites que j'ai vues disséminées dans les collections. A la différence de Lansberge qui a étudié les *Onthophagus* des Indes Néerlandaises, nous laisserons complètement de côté la Nouvelle-Guinée dont la faune est plutôt australienne.

Le tableau suivant donnera une idée de la distribution géographique. Il résulte de ce tableau que notre faune a une grande affinité avec celle du continent asiatique, puisque plus de 23 % des espèces de l'Archipel se rencontrent en Asie continentale. Il est à remarquer que parmi les espèces communes avec le continent, celles qui sont exclusivement malaises, c'est-à-dire que l'on ne trouve que dans la presqu'île de Malacca et l'Archipel, sont relativement peu nombreuses; elles ne représentent que 8 % de la totalité, soit environ le tiers de ces espèces communes. Autre fait remarquable, quelques espèces (cinq Copropha-

(1) La dénomination que nous adoptons « Archipel Malais » est peut-être moins scientifique au point de vue géographique et ethnique, mais elle est très usuelle en zoologie et a l'avantage d'être plus caractéristique.

ges) de l'Indo-Chine et de l'Inde vivent à Java, sans que leur présence dans la presqu'île de Malacca et dans les îles voisines de Sumatra et Bornéo ait encore été signalée; il y a comme une solution de continuité dans la distribution géographique de ces espèces, que l'on ne peut guère expliquer que par leur disparition des régions intermédiaires. La faune de Malacca paraît avoir plus d'analogie avec celles de Sumatra et de Bornéo qu'avec celle de Java; ainsi, sur 20 espèces communes à la presqu'île et à l'archipel, 13 ne se rencontrent que dans les deux grandes îles voisines à l'exclusion de Java et des autres groupes d'îles, et aucune des autres n'est localisée dans la seule île de Java.

On verra d'autre part que la faune de l'archipel malais n'a presque rien de commun avec la Nouvelle-Guinée; sur les six espèces mentionnées, il y a trois Aphodiides dont on ne peut guère tenir compte, tant cette famille contient d'espèces cosmopolites. Les trois autres espèces sont un *Bolboceras* de Nouvelle-Guinée qu'on trouve aux Moluques, *Onthophagus consentaneus* Har. d'Australie et Nouvelle-Guinée qui étend son habitat aux Iles Aroe, Timor et, d'après un auteur, aux Célèbes, et enfin un *Onitis* qui va depuis la Nouvelle-Guinée jusqu'à Singapore et qui constitue en réalité la seule exception caractéristique à la règle posée plus haut.

La faune des Célèbes est assez spéciale : sur 57 espèces de Coprophages connues des Célèbes et Moluques, 29, soit environ la moitié, ne se trouvent pas ailleurs. Il en est de même pour les îles de Lombock à Timor, qui, sur 22 espèces, n'en ont que 11 communes avec Java. Quant à celle des Philippines, elle est encore plus spéciale, surtout comme formes; malheureusement, elle est mal connue et la statistique ne nous donne que des renseignements incomplets; nous ne connaissons actuellement que 22 espèces vivant aux Philippines, sur lesquelles 9 se rencontrent dans l'Archipel, mais c'est surtout dans l'île de Palawan, la plus rapprochée de Bornéo, qu'on les trouve.

A part trois Aphodiides, il n'y a pas d'espèce continentale qui soit représentée aux Philippines ou aux Célèbes et qui ne soit en même temps connue des îles de la Sonde y compris Bornéo.

En ce qui concerne spécialement les îles de Java, Sumatra et Bornéo, la faune est assez homogène; il y a environ 70 à 75 % des espèces existant dans chacune de ces îles qui sont représentées dans l'une des autres, mais c'est entre Bornéo et Sumatra qu'on remarque le plus d'espèces communes.

Toutes ces observations confirment dans leur ensemble celles d'Alfred Russel Wallace; bien que ses statistiques sur les Papilionides

n'offrent pas les mêmes proportions, il trouve autant d'espèces communes à Java et Bornéo qu'à Bornéo et Sumatra et moitié moins entre Sumatra et Java. Quoi qu'il en soit on consultera avec intérêt et avec fruit l'important ouvrage de ce savant : The Malay Archipelago, chap. I, IX et XVIII. Il distingue deux régions, la région Indo-Malaise comprenant Malacca, Sumatra, Java, Bornéo et Philippines, et la région Austro-malaise comprenant toutes les îles se trouvant à l'ouest de Bali et de la mer des Célèbes. A ne considérer exclusivement que la zoogéographie des Coprophages, cette division n'est pas pleinement justifiée, en ce sens que les Philippines ont bien peu d'affinités avec les îles de la Sonde et que le nom donné à la seconde région n'est pas approprié, étant donné que cette région n'a pour ainsi dire aucun rapport avec la Nouvelle-Guinée et l'Australie.

En nous plaçant toujours à notre point de vue spécial, il y aurait lieu de diviser l'archipel en quatre groupes : le premier comprenant les trois grandes îles de la Sonde et Malacca, le second avec les îles de Lombock à Timor, le troisième avec les Célèbes et Moluques [1] et le quatrième avec les Philippines.

J'ai à m'acquitter de plus d'une dette de reconnaissance; la collection d'*Onthophagus* du Musée civique de Gènes a été obligeamment mise à ma disposition par M. R. Gestro, c'est là que j'ai pu voir le plus grand nombre d'exemplaires typiques d'Harold et de Lansberge; M. René Oberthür a bien voulu aussi me communiquer les types qu'il possède de ces deux auteurs et de Sharp; M. C. Ritsema a pu m'en communiquer quelques-uns et a pris la peine de comparer mes matériaux aux *types* uniques du musée de Leyde. Les communications de MM. Carl Felsche et J. Gillet m'ont été des plus utiles, de même que celle de M. G.-J. Arrow du British Museum contenant ses *types*, celles de M. Lesne du Muséum de Paris et de M. Sigm. Schenkling du Deutsches Entomologisches National Museum. Enfin M. Adolf Schmidt m'a rendu le grand service de déterminer mes Aphodiides.

Pour éviter de répéter à chaque page les indications accessoires de provenances, je donne plus loin la liste des principales localités de ma collection. J'ai adopté en général l'orthographe hollandaise, c'est celle qu'on trouvera sur les meilleures cartes; il suffira d'ailleurs de savoir que le « *oe* » hollandais, qui se prononce « *ou* », est remplacé dans l'orthographe anglaise par la voyelle « *u* », par exemple : *Soekaboemi, Sukabumi*. Quelquefois on trouve dans l'orthographe hollan-

(1) Je réunis ces deux groupes d'iles parce que les matériaux manquent pour les Moluques.

daise une voyelle supplémentaire comme par exemple : *Beroenei, Brunei; Keloet, Klut.*

Les espèces dont les noms sont précédés d'un astérisque * sont celles que je ne connais pas en nature; dans les tableaux synoptiques et dans l'index des *Onthophagus*, l'astérisque indique des genres ou des espèces qui ne sont pas représentés en Malaisie.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

		Espèces ne se trouvant pas ailleurs.
Espèces cosmopolites (Aphodiides)	7	
Espèces se trouvant à la fois dans l'Archipel :		
Et en Indo-Chine et Chine	28	
Et dans les Indes	17	
Et dans la presqu'île de Malacca	22	
Et sur le continent, total	57	
Et en Nouvelle-Guinée ou Australie	6	
Dans l'une des îles de Java, Bornéo, Sumatra et dans les Célèbes ou Moluques	8	
Espèces se trouvant à la fois dans l'une des îles de Java, Bornéo, Sumatra et dans les Philippines	9	
Espèces se trouvant à la fois dans les 3 îles de Java, Bornéo et Sumatra.	30	6
— — à Sumatra et Bornéo	23	10
— — à Sumatra et Java	16	12
— — à Java et Bornéo	8	3
Espèces se trouvant à Java	107	32
— dans les îles Lombock, Sumbawa, Flores, Timor, etc	22	10
— à Sumatra et îles satellites	96	19
— à Bornéo	81	17
— aux Célèbes et Moluques	57	29
— aux Philippines	22	7
— à Malacca		10

Total des espèces mentionnées : 240.

BIBLIOGRAPHIE

Wiedemann, Zweihundert neue Käfer von Java, Bengalen und den Vorgebirgen der Guten Hoffnung. [Zool. Mag., II, 1823, p. 1-135.]

D. Sharp, Descriptions of some new genera and species of Scarabaeidae from tropical Asia and Malasia, Col. Hefte, XIII, p. 33-54, XIV, p. 47-66, 1875.

Harold, Énumération dès Lamellicornes coprophages rapportés de l'Archipel malais, de la Nouvelle-Guinée et de l'Australie boréale par MM. J. Doria, O. Beccari et L. d'Albertis. [Ann. Mus. Civ. Genova, X, 1877, p. 38-109].

— Descriptions of three new species of Coprophagous Lamellicorn Coleoptera from Sumatra. [Notes Leyd. Mus., II, 1880, p. 193-196.]

Lansberge, Monographie des Onitides, [Ann. Soc. Ent. Belg. XVIII, 1875, p. 53-142.]

— Revision des *Onthophagus* de l'Archipel Indo-néerlandais avec description d'espèces nouvelles. [Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 41-82 et p. 145-149.]

— Descriptions d'espèces nouvelles de Coléoptères appartenant au Musée civique de Gênes. [Ann. Mus. civ. Genova, 2, II, 1885, p. 375-400.]

— Descriptions de quatre espèces nouvelles de Coprophages appartenant au musée de Leyde. [Notes Leyd. Mus., VII, 1885, p. 17-20.]

— Les Coprides de la Malaisie. [Tijdschr. voor Entom., XXIX, 1886, p. 1-25.]

— Descriptions de quelques Scarabaeides des Indes néerlandaises appartenant au Musée de Leyde. [Notes Leyd. Mus., VIII, 1886, p. 131-137.]

Baer, Catalogue des Coléoptères des Iles Philippines. [Ann. Soc. Ent. Fr., 1886, p. 114.]

C. Ritsema, Coleoptera van Midden Sumatra, [Leyde, 1886-92, p. 24-29.]

Fairmaire, Description de quatre espèces nouvelles du genre *Rhyparus* Westw. [Notes Mus. Leyd., XV, 1893, p. 144-146].

Arrow, On some oriental Aphodiid Coleoptera of the *Rhyparus* group. [Ann. Mag. Nat. Hist., 7, XV, 1905, p. 534-540.]

— Some new species and genera of Lamellicorn Coleoptera from

the Indian Empire, Appendix, [Ann. Mag. Nat. Hist., 7, XIX, 1907, p. 437-439.]

A. Schmidt, Neue Aphodiien und einige synonymischen Bemerkungen, [Notes Leyd. Mus., XIX, 1909, p. 114-120.]

Boucomont, Note synonymique sur quelques *Onthophagus* malais. [Bull. Soc. Ent. Fr., 1913, p. 418.]

— Espèces nouvelles d'*Onthophagus* de l'Archipel Malais. [Ann. Mus. civ. Genova, XLVI, 1914, p. 69-71.]

A. R. Wallace, The Malay Archipelago, 2e éd., 2 vol. in-12 London, 1869. (Pour la zoogéographie générale; cet ouvrage ne contient aucun renseignement particulier sur les Coprophages.)

Pour la bibliographie spéciale à chaque espèce se reporter au *Coleopterorum Catalogus* de Berlin; la partie de ce catalogue traitant des Onthophagides n'étant pas encore parue, je la mentionne pour ce groupe.

LISTE DES PRINCIPALES LOCALITÉS

SUMATRA

Batoe Radja, ± 200 (I. Z. Kannegieter 1890), Résidence de Palembang.

Bedagei int., O. K., ± 600 (I. Z. Kannegieter 1889).

Djati (Tandjong = cap), *Ranau*, ± 2.000 (I. Z. Kannegieter 1890), résidence de Palembang.

Dolok Baros, Médan (M. Moissinac 1905).

Indrapoera (J. L. Wegers), ouest.

Kandang Ampat, Padangsche Benedenlanden (bas pays de la résidence de Padang).

? *Kota Batoe*. (Localite non identifiée, c'est une simple supposition qui nous la fait placer à Sumatra.) Collection van de Poll.

Lahat (Morees), résid. de Palembang.

Mana-Riang, Ranau (I. Z. Kannegieter), résid. de Palembang.

Moewara Doewa ou *Muara Doea* (Kannegieter), même résidence.

Morawa (Tandjong ou cap) *Serdang* (Dr B. Hagen), nord-ouest.

Pajakombo (H. Rouyer 1905), résid. de Padang.

Pangerolam, G. (Goenong ou mont) *Dempo*, 2-3.000 (Kannegieter), résid. de Palembang.

Pankalan, résid. de Palembang.

Proepoe (Bng) Padangsche Bovenlanden (haut pays de Padang).

Serdang (Z. O.) O. K., ± 1.000 (Kannegieter 1889).

Si-Rambé (E. Modigliani) (= Serampei?)
Soekaranda, Lankat-Deli; est.
Talang (Goenong ou mont), Padangsche Bovenlanden (A. Koller 1895)

NIAS

Hili Madjedja (I. Z. Kannegieter 1895), et (Mitschke 1895) nord.
Kalim Bungo (R. Mitschke).
Lahago (Kannegieter 1896) centre.
Goenong Sitoli (Kannegieter).

Iles Batoe : Tanah Massa (I. Z. Kannegieter 1896).
Iles Mentawei : Sipora (E. Modigliani 1894).
Ile Banka (Ch. Mulot 1898).

JAVA

Batoe Bahra, ± 400 (I. Z. Kannegieter 1890).
Boeloe Lawang (Holz), résidence de Pasoeroean.
Bogor, ± 1.000 (I. Z. Kannegieter 1896) = Buitenzorg.
Buitenzorg, ± 1.000 (I. Z. Kannegieter 1890-95), résid. de Batavia.
Djampang Koelon (Kannegieter), résid. de Préanger.
Djember, 1.300-2.500 (Möllinger, 1892), résid. de Besoeki.
Gedeh (mont), (H. Fruhstorfer 1892), Résidence de Préanger.
Kawi (mont), (J. B. Ledru 1898), (H. Rouyer 1903), (V. M. Duchon), résid. Pasoeroean.
Keloet (mont), (H. Rouyer 1903), résidence de Kediri, S. E.
Java merid., 1.500 (H. Fruhstorfer 1891).
Malang (H. Rouyer 1903), résidence de Pasoeroean.
Palabuan (H. Fruhstorfer 1892).
Papandajan (mont) 4-6.000 (Kannegieter 1891), Garoet, Préanger.
Pengalengan 4.000 (H. Fruhstorfer 1893), ouest.
Semeroe (mont) (H. Rouyer 1903), sud-est.
Senggoro, Zuider Geb^te^ (A. Koller 1899), résid. de Pasoeroean.
Soekaboemi, 2.000 (H. Fruhstorfer 1893), Résid. de Préanger.
Tengger (mont), 400 (H. Fruhstorfer 1890), (H. Rouyer 1903), ouest.
Tykoraï (mont), 4.000 (H. Fruhstorfer 1890), ouest.
Ty (rivière) *Bodas,* mont Gedeh, 4.000 (Kannegieter 1895), sud-ouest.
Ty Salimar, West Préanger, 3.000 (I. Z. Kannegieter 1890, 1895).
Ty Solak, Wynkoopsbay (Grelak), ouest.
Telaga Bodas, Garoet Préanger, 4-5.000 (I. Z. Kannegieter 1891).

LOMBOCK

Pringabaja (H. Fruhstorfer 1896).
Sambalun, 4.000 (H. Fruhstorfer 1896).
Sapit, 2.000 (H. Fruhstorfer 1896).

SUMBAWA

Sumbawa ou *Soembawa* (Grelak).
Mont Aroe Hassa, 2-5.000 (Doherty).

Ile Flores : Bari (Weber).
Ile Andonare : Laboenarang 2-4.000 (Doherty).
Ile Timor : Goenong Leo, 2-4.000 (Doherty).
Ile Wetter : Ilwaki (Doherty).
Iles Tenimber : Jamdena (Doherty).
Ile Key (Planten).

BORNÉO

Ampar (Goenong ou mont), (Mulot 1897), ouest.
Barabei, sud-ouest.
Brunei ou *Broenei* ou *Beroenei* (Waterstradt), nord.
Doesonlanden (Wahnes), centre sud.
Kina-Balu (mont), (Waterstradt).
Krapoh (localité non identifiée; étiquette manuscrite de van de Poll; peut-être mont Krapan, district de Melawi, centre ouest.)
Lohaban (J. B. Ledru 1897), ouest.
Marapok (Mt.), Dent Province, nord.
Martapoera ou *Martapura* (Doherty 1891), sud.
Pengaron, Martapoera, sud.
Pontianak, ouest.
Setipas près de Singawang (J. B. Ledru 1897), ouest.
Sambey (riv.) près de Ngabang (J. B. Ledru 1897), ouest.
Sintang (riv.) (F. Buffat 1898), ouest.
Ile Banguey (Waterstradt), nord.

MALACCA

Pérak (Doherty).
Singapore (A. Raffray).

CÉLÈBES

Bantimurang ou *Bantimoeroeng* (C. Ribbe 1883), sud.
Bonthain (C. Ribbe 1882), sud.
Bua-Kraeng, 5.000 (H. Fruhstorfer 1896), sud.
Loewoe (Weber), golfe de Boni.
Lompa-Battau, 3.000 (H. Fruhstorfer 1896), sud.
Macassar (Fruhstorfer 1890), sud.
Menado (collector C. 1897), nord.
Pangie (Ribbe 1882), sud.
Patunuang (Fruhstorfer 1896), sud.
Samanga (Fruhstorfer 1895), sud.
Tjamba (Doherty), sud.
Toli-Toli (Fruhstorfer 1895), nord.
Tombugu (H. Kuhn 1885), est.
Tondano, Minahassa (collector C. 1899), nord-est.
Ile Grande Sanghir : Taroena (Doherty).

MOLUQUES

Amboine (J. B. Ledru 1898).
Grande Banda.
Batjan : Laboean (Doherty).
Ile Obi (Doherty).
Ile Soela : Mangoeli (Doherty).

PHILIPPINES

Mindanao (Dr Platen).
Palawan (Doherty 1898).
S. Palawan (Waterstradt).

COPRINAE

Scarabaeini

Gen. **GYMNOPLEURUS** Ill.

La nomenclature de ce genre, pour la Malaisie, est assez compliquée grâce à Sharp qui a décrit des espèces insuffisamment justifiées sur des exemplaires uniques; voici les principales (1) :

(1) Harold cite dans le catalogue de Munich G. *spilotus* Macl. de Java, avec la synonymie ; = *scabrosus* Dej., c'est probablement une erreur.

1 (4). Thorax à côtés arrondis.
2 (3). Angles postérieurs du thorax non explanés ni prolongés, thorax à ponctuation fine.............. *melanarius* Har.
3 (2). Angles postérieurs du thorax explanés et prolongés en arrière, thorax alutacé, ponctué............. *sinuatus* Ol.
4 (1). Thorax à côtés anguleux
5 (6). Élytres à ponctuation fine, légèrement râpeuse....... .... *maurus* Sharp.
6 (5). Élytres chagrinés par la ponctuation composée de points larges peu profonds............... *sparsus* Sharp.

G. melanarius Har., Col. Hefte, I, 1867, p. 76. — Décrit de Sumatra. Java : Buitenzorg, Senggoro, M[t]-Tykoraï, M[t]-Gedeh, Malang.

Aussi du Tonkin : Backan (P. Lemée 1907), Su-Tchuen : Siao-Lou (1897), Ceylan : Belihul-Oya (Kannegieter 1889).

**G. striatus* Sharp, Col. Hefte, XIII, 1875, p. 33. — Décrit de Singapore.

**G. planus* Sharp, *l. c.*, p. 35. — Décrit de Pénang.

G. sinuatus Ol., Entom., I, Scarab., 1789, p. 160, pl. 21, fig. 189; = *Leei* Donov.; = *morosus* Fairm. — Décrit des Indes(?), cité plus exactement de Chine par Fabricius, Syst. Eleuth. I, 1801, p. 60.

Java : Buitenzorg, Boeloe Lawang, Djampang Koelon, Senggoro, M[t]-Roesah (Ledru 1898), Java occ. : Toegoe, Java mérid. — Flores : Bari. — Soembawa. — Andonare.

Aussi de Chine et Cochinchine : Ile des Biches, Faï-Tsi-Long (L. Blaise).

Chez les individus du continent le premier sternite est caréné à l'angle antérieur; cette carène, plus fine chez les individus de Soembawa, disparaît complètement chez ceux de Java.

G. calcar Sharp = *celebicus* Sharp, *l. c.* p. 36, 37.

Célèbes : Toli-Toli, Samanga, Bonthain, Tjamba, Menado, Patunuang, Loewoe.

Cette espèce est à mon avis identique à la précédente.

G. rudis Sharp, *l. c.*, p. 37. — Décrit de Lombock.

Soembawa. — Flores. — Java : Buitenzorg.

Ne diffère de *sinuatus* que par la sculpture plus rugueuse du thorax.

**G. dubius* Sharp, *l. c.*, p. 36. — Décrit des Célèbes.

Espèce pour le moins douteuse comme l'indique son nom; probablement synonyme de *sinuatus*.

G. maurus Sharp, *l. c.*, p. 34. — Décrit de Bornéo : Sarawak.

Bornéo : Sarawak, Pengaron, Pontianak. Lohaban, Sumatra.

Var. brun clair à reflets un peu rougeâtres.

Bornéo : Pengaron, Marapok, Brunei, Krapoh. — Sumatra : Bédagei. — Malacca : Perak.

G. maurus, var. **spinotus**, n. var. — Pointes de l'épistome individuellement arrondies au sommet, ponctuation de la tête et du thorax bien nette, non oblique ; métasternum lisse et glabre, fémurs intermédiaires et postérieurs à ponctuation bien plus grossière, chaque point émettant une courte épine au lieu de poils, antennes à massue fauve. Long. : 18-20 mm.

Bornéo : Kina Balu. 1 ex. — Un autre individu de Pontianak diffère du premier par les angles latéraux du thorax plus arrondis, la ponctuation du thorax obsolète.

G. stipes Sharp, *l. c.*, p. 35. — Décrit des Philippines.

Philippines : Mindoro.

Cette espèce n'est pas sensiblement distincte de la précédente.

G. sparsus Sharp, *l. c.*, p. 38. — Décrit de Bornéo.

Bornéo : Kina-Balu, Brunei, Krapoh. — Java : Mt-Tengger, Sockaboemi, Ty Solak, Java mérid. — Philippines : Palawan.

N'est à mon avis qu'une simple variété de *maurus*, à ponctuation des élytres plus forte.

Tableau des petits genres de Scarabaeini

1 (2). Mésosternum indistinct, tarses postérieurs à 1er article plus long que les deux suivants réunis. *Phacosoma*, n. g

2 (1). Mésosternum distinct, tarses postérieurs à 1er article bien plus court que les deux suivants réunis.

3 (4). Mésosternum grand, tarses postérieurs à 1er article plus court que le 2e........................ **Epilissus* Reiche.

4 (3). Mésosternum court, tarses postérieurs à articles subégaux.

5 (6). Tibias postérieurs larges et plats......... *Haroldius*, n. g.
6 (5). Tibias normaux.
7 (8). Suture méso-métasternale anguleuse..... **Panelus* Lewis.
8 (7). Suture méso-métasternale non anguleuse, rectiligne ou courbe.
9 (10). Tarses postérieurs robustes.............. **Canthon* Hffsg.
10 (9). Tarses postérieurs grêles................ *Cassolus* Sharp.

Gen. **PHACOSOMA**, nov.

Generi Deltochilo *Esch. proximus. Mesosterno indistincto, metasterno magno, convexo, coxis intermediis distantibus, parallelis; epipleuris latis duplicibus apice angustatis; tarsis posticis compressis gracilibus, primo articulo duobus sequentibus ambobus longiore, tarsis anterioribus haud deficientibus, pygidio perpendiculari; elytris 7-striatis marginali computata; tibiis anticis haud truncatis.*

P. dytiscoides, n. sp. — *Ovalis depressus, fusco-aeneus viridescens sat nitidus; prothorace flavo, fusco maculato, elytris fuscis flavo maculatis. Capite plano dense punctato, inermi, clypeo obtuso, apice emarginato, genis rotundatis; prothorace dense punctato, transverso, lateribus subparallelis, carinatis, antice convergentibus, basi curvata immarginata, angulis posticis cum brevi carina margini externo parallela; prosterno utrinque cavato transversim carinato; elytris deplanatis apice declivibus, tenuiter et breviter pubescentibus, striis punctatis, in dorso parum perspicuis, intervallis dense punctatis, pygidio punctato apice gibboso; subtus et femoribus punctatus; femoribus anticis latis ante apicem fortiter dentatis, posticis latis ad basim cum valido dente et alio obsoleto; tibiis anticis tridentatis postice serratis, posticis valde arcuatis; tarsis gracilibus tenuibus pubescentibus; antennarum clava atra.* — Long. : 7 mm.

Bornéo : Kina-Balu. — Singapore, 1 ex. in coll. Fairmaire (Muséum de Paris).

Forme des *Deltochilum*, prothorax à bords antérieur et postérieur étroitement marginés de brun, la carène latérale brune, une tache quadrangulaire au sommet, une autre bilobée au milieu de la base et deux autres touchant à la base, une de chaque côté, arrondies; élytres avec une tache humérale jaune sinueuse sur les trois derniers intervalles près de la base mais ne l'atteignant pas, une autre vers le milieu des bords latéraux sur les mêmes intervalles et une tache apicale irrégulière s'arrêtant à l'intervalle sutural; pygidium jaune bordé de brun.

Épipleures doubles, une épipleure étroite et une fausse épipleure large, ridée transversalement, avec une carinule obsolète au milieu, continuée le long du bord apical en une bande étroite à bords parallèles. Prothorax à côtés parallèles au milieu puis convergents en avant en pan coupé, angles postérieurs avec une courte carène parallèle au côté externe continuée vers l'avant en une ligne obsolète oblique. Tibias postérieurs à section quadrangulaire portant en outre sur les faces supérieure et inférieure une carène brièvement ciliée. Massue des antennes noire à pubescence grise.

L'individu de Singapore a le thorax foncé avec des taches testacées, une au milieu en fer de lance, deux à la base, et deux au sommet, rapprochées, une tache plus grande près des bords latéraux; tache basale des élytres s'étendant sur tous les intervalles.

P. punctatus, n. sp. — *Breviter ovatus fusco-niger, subaenescens. Capite inermi antice bidentato; prothoracis lateribus subparallelis, angulis anticis rotundatis, angulis posticis cum obsoleta carina longitudinali, prosterno utrinque cavato, cavarum ora carinata; capite thoraceque punctis umbilicatis dense notatis; elytris ovalibus, breviter sparsim tenuissime setulosis, striis levissimis, lateralibus punctatis, intervallis tenuiter subaspere punctatis, passim rugatis, epipleuris transversim rugatis; pygidio gibboso punctato, metasterno punctato; pedibus rubescentibus, tibiis anticis tridentatis, intermediis posticisque brevibus leviter arcuatis, tarsis elongatis, tenuibus, compressis, pubescentibus; antennarum clava atra breviter pubescente.* — Long. : 3 1/2 mm.

Célèbes : Tondano, 1 ex.

Gen. CASSOLUS Sharp.

1 (4). Très convexe, côtés du prothorax formant une courbe régulière; stries des élytres bien marquées; tibias antérieurs non échancrés au bord apical; tarses antérieurs insérés au côté interne du sommet du tibia, allongés, grêles; articles des tarses tronconiques, élargis au sommet; suture méso-métasternale atteignant les cavités cotyloïdes intermédiaires. Espèces voisines des *Canthon* dont elles ne diffèrent que par la gracilité des tarses.

2 (3). Épistome quadridenté.................... **peninsularis** Arr.

3 (2). Épistome avec deux dents arrondies........ **javanus**, n. sp.

4 (1). Peu convexe, côtés du prothorax parallèles formant un pan coupé en avant; stries des élytres fines, peu mar-

quées; tibias antérieurs échancrés au sommet, au dessus de l'insertion du tarse qui se trouve au milieu du bord apical; tarses antérieurs courts et épais; articles des tarses non élargis au sommet, subcylindriques; suture méso-métasternale courbe, contournant aux deux bouts les cavités cotyloïdes intermédiaires. Espèces se rapprochant du genre *Panelus*.

5 (6). Ovalaire, court, stries des élytres obsolètes, formées de deux strioles ondulées, mésosternum assez large à suture subsemicirculaire. 3 mm........ *sumatranus* Lansb.

6 (5). Allongé, stries des élytres normales, fines sur le disque, bien marquées et ponctuées sur les côtés; mésosternum très étroit à suture faiblement arquée, presque rectiligne. 2 mm............................ *minutus*, n. sp.

C. peninsularis Arrow, Ann. Mag. Nat. Hist., 7, XIX, 1907, p. 416; décrit de Pérak.

Sumatra : Bedagei, Tebing-Tinggi (Dr Schultheiss) Nat. Mus. Berlin. — Célèbes : Tondano.

A ne considérer que les descriptions, il ne semble pas qu'il y ait de grandes différences entre cette espèce et *C. nudus* Sharp, du Cambodge.

C. javanus, n. sp. — *Nigro-aeneus, nitidus, capite thoraceque subrubescentibus, subtus rubrocastaneus. Capite densius punctato, clypeo bidentato; prothorace tenuiter et laxe punctato, lateribus fortius et densius; elytris 7-striatis, striis laxe sed fortiter punctatis, prima impressa, omnibus apice impressis haud conjunctis, septima brevi, intervallis planis sparsim et tenuiter punctatis; epipleuris latis ad apicem gradatim angustatis; prosterno profunde cavato utrinque, metasterno punctato, nitido, obsolete sulcato, pygidio dense punctato. Tibiis anticis extus serratis et bidentatis, apice cum dente crasso obtuso, posticis parum curvatis, in longitudine carinatis, tarsis compressis, articulis subaequalibus sed primo longiore. Antennarum clava cinerea.* — Long. : 5 mm.

Java : Soekaboemi, 1 ex.

Cette espèce diffère de la précédente par sa taille un peu plus grande, l'armature de l'épistome, la forme des tibias postérieurs qui sont plus robustes et non sinués; les pointes du chaperon sont arrondies au bout et relevées.

C. sumatranus Lansb., Ann. Mus. civ. Genova, 2, II, 1885, p. 377; décrit de Sungei-Bulu.

Sumatra : Bedagei.

Épistome bidenté, mais pointes fines, aiguës non relevées, tibias postérieurs fortement sinueux, appendiculés au sommet intérieurement; tarses antérieurs très courts à articles transverses, tibias antérieurs échancrés au sommet. Mésosternum plus grand que dans les espèces précédentes.

Cette espèce, dont j'ai vu le *type* dans la collection du Musée de Gênes, ne cadre pas avec le genre *Cassolus* tel qu'il est décrit. Il en est de même de l'espèce suivante, qui a avec celle-ci une grande analogie.

C. minutus, n. sp. — *Elongatus, niger, nitidus; capite plano punctato, clypeo angulato apice emarginato, inde breviter bidentato, oculis majoribus, ante illis macula rubra parva; prothoracis lateribus parallelis, antice abrupte convergentibus, disco fortiter sat dense punctato; elytris elongato-ovatis, 7-striatis, striis obsolete punctatis, intervallis planis vix perspicue punctatis, epipleuris latis, gradatim ad apicem angustatis; pygidio convexo, lateribus punctato; mesosterno angustato, metasterno punctato ab illo carinula leviter arcuata separato, coxis intermediis vix obliquis distantibus; trochanteribus, genibus tarsisque rufescentibus, tibiis anticis leviter serratis, apice profunde emarginatis, posticis arcuatis; tarsis anticis crassis brevibus, posticis elongatis compressis, primo articulo secundo paulo breviore; antennis 9-articulatis, palpis labialibus haud dilatatis, secundo articulo brevissimo.* — Long. 2,2 mm.

Java : M[t]-Gedeh, 1 ex.

Beaucoup plus petit et plus étroit que *C. sumatranus*, tarses antérieurs moins courts, stries des élytres plus nettes, les latérales ponctuées; chez *C. sumatranus* les stries sont à peine indiquées, caténiformes. Cette espèce est tellement semblable à *Panelus parvulus* Waterh., qu'on pourrait les confondre; elle s'en distingue par la forme plus allongée, base du thorax plus arrondie, élytres en ovale plus allongé, à calus huméral sensible, et surtout par la forme du mésosternum qui est beaucoup plus étroit et séparé du métasternum par une carène légèrement courbe, presque rectiligne.

Chez *Panelus parvulus*, les tibias antérieurs sont légèrement échan-

crés au sommet comme chez *C. minutus*, mais à un degré moindre; cette échancrure est visible avec une forte loupe et cependant elle n'est signalée ni par Waterhouse ni par l'auteur du genre, Lewis (Ann. Mag. Nat. Hist., 6, XVI, 1895, p. 375, fig. 1, 2), qui dit : « the legs, anterior tibiae feebly dilated apically, apex without tarsal grooves. » On se demande alors si cette échancrure est un caractère sexuel.

Ces deux dernières espèces de *Cassolus, sumatranus* et *minutus* ont de grandes affinités avec *Panelus*, la forme générale, l'épistome, les tarses, et les tibias antérieurs; je les aurais certainement rattachées au genre *Panelus* sans la différence notable qui existe dans la forme du mésosternum. En réalité ces deux espèces ne cadrent ni avec le genre *Cassolus* ni avec le genre *Panelus*; il faudrait les réunir avec *P. parvulus* en un genre nouveau. Mais alors il faudrait faire abstraction du caractère tiré de la forme du mésosternum qui a été considéré jusqu'ici comme primordial dans la classification des Ateuchides (1); il faudrait reviser cette classification beaucoup trop compliquée, et le cadre de ce travail ne me le permet pas.

Gen. **HAROLDIUS**, nov.

Gen. Panelo *Lew. affinis, prothorace transverso, mesosterno distincto, metasterno antice subsemicirculari, coxis intermediis obliquis distantibus, femoribus latis deplanatis vix convexis, tibiis anticis recte truncatis breviter dentatis, intermediis et posticis latis, deplanatis, apice oblique truncatis, tarsis brevissimis conicis, articulis longitudine subaequalibus gradatim angustatis, epipleuris latis, elytris 7-striatis.*

Diffère du genre *Panelus* par la forme des tibias postérieurs qui sont plats élargis, à surface inégale, repliés à moitié sous les fémurs au repos, et par la forme courte et conique des tarses, fémurs à section lenticulaire, métasternum séparé du mésosternum par une simple différence de niveau très nette.

H. rugatulus, n. sp. — *Fuscus vel testaceus, ovalis, brevis, convexus subhemisphaericus; capite convexo inermi, clypeo ogivali emarginato inde bidentato; prothoracis lateribus subparallelis, angulis anticis rotundatis, basi immarginata, disco postice tenuiter rugato; elytrorum striis tenuissimis, impunctatis, intervallis planis alutaceis*

(1) Lansberge : Observations sur la classification des Lamellicornes Coprophages, Ann. Soc. ent. Belg., XVII, 1874, p. 177-193.

biseriatim punctatis, punctis breviter setosis, epipleuris oblique intus carinulatis; pygidio subconvexo laxe et tenuiter punctato; subtus lateribus rugatis; tibiis posticis apice acutis. — Long. : 2 1/2 mm.

Singapore, 2 ex.
1 ex. dans la collection Fairmaire au Muséum de Paris.

Prothorax avec un grand nombre de fines carinules parallèles obliques convergentes, partant de la base et s'atténuant vers le milieu du disque. Élytres avec des soies courtes, stries très fines, intervalles plats. Fémurs carinulés sur les bords. Sommet des tibias postérieurs obliquement tronqué, terminé au côté externe par une pointe aiguë dépassant l'insertion du tarse qui est au côté interne; tarses moins longs que la moitié du tibia, tarses antérieurs moins longs que le quart du tibia. Métasternum semicirculaire en avant.

H. Fairmairei, n. sp. — *Praecedenti simillimus, nitidus testaceus; mesosterno medio angustato, metasterno antice subogivali; prothorace nitido absque carinulis, medio basis triangulariter depresso, subdentato; tibiis posticis apice rotundato-lobatis, tarsis minus brevibus: pygidio elytris occulto.* — Long. 1 1/2 mm.

Singapore, 1 ex. coll. Fairmaire (Muséum de Paris).

Espèce ovalaire remarquable par la petite aire triangulaire déprimée, de couleur plus foncée qui occupe le milieu de la base du prothorax comme une sorte d'écusson à l'envers; le sommet des tibias postérieurs est arrondi. Les élytres sont en ovale allongé.

Gen. **SISYPHUS** Latreille.

S. thoracicus Sharp, Col. Hefte, XIII, p. 39. — Décrit de Singapore.

Sumatra : Moewara Doewa. — Bornéo : Doesonlanden, île Banguey.

Ressemble à S. *longipes* Ol. des Indes, en diffère par l'épistome simplement sinué de chaque côté des dents apicales et non quadridenté, par le thorax qui est moins convexe à côtés parallèles, angulés après les angles antérieurs, disque à pubescence jaune formant des dessins, pygidium plus long et plus plan.

Coprini

Gen. **ONITICELLUS** Serville.

1 (4). Prothorax simple, tête inerme sans carènes.

2 (3). Prothorax et métasternum lisses ou à ponctuation à peine visible. Noir bordé de jaune..................... *cinctus* F.
3 (2). Côtés du prothorax et devant du métasternum ponctués. Testacé avec des dessins noirs............ *tessellatus* Har.
4 (1). Prothorax armé d'une corne ou de tubercules, tête armée d'une corne ou carénée.
5 (6). Intervalles des élytres subconvexes, espèce testacée mate; ♂ tête avec une corne plus ou moins longue, bifide à l'extrémité, thorax avec une corne horizontale, angles antérieurs aigus acuminés................ *venator* F.
6 (5). Intervalles des élytres convexes, subcostiformes, espèce luisante, noire, dessous et angles antérieurs du thorax jaunes, vertex avec une épaisse carène bituberculée, thorax avec un lobe transverse............. *femoratus* Ill.

O. venator F., Syst. Eleuth., I, 1801, p. 41.; décrit de Java = *lamina* Wiedem., et *tricerus* Wiedem., Zool. Mag., II, 1, 1823, p. 16; cité de l'Inde et de Chine par Harold dans le catalogue de Munich.

Java : Buitenzorg, Malang, Telaga Bodas, Garoet Preanger. — Lombock : Sambalun.

Une espèce voisine, *O. vertagus* F., du continent asiatique, diffère de celle-ci par les angles antérieurs du thorax qui sont droits dans les deux sexes, les côtés arrondis en avant; la corne du thorax ♂ est aplatie, canaliculée en dessus et bifide à l'extrémité; la ♀ a deux petites dents de chaque côté du lobe médian du thorax; thorax plus luisant à ponctuation plus écartée, non ombiliquée.

O. femoratus Ill., Wiegm. Arch., I, 1800, p. 108; décrit de Java = *bidens* Weber, Obs. Ent., 1801, p. 36; décrit de Sumatra, = *niger* Wiedem., Zool. Mag., I, 3, 1819, p. 159; décrit de Bornéo.

Java : Buitenzorg, Bogor, Malang, Mt-Tengger, Mt-Tykoraï, Senggoro, Djampang, Boeloe Lawang.
— Sumatra : Pajakombo, Bedagei, Pangerolam, Tandjong Morawa, Pankalan, Kota Batoe. — Bornéo : Kina Balu, Brunei.

O. cinctus F., Spec. Ins., I, 1781, p. 34; décrit de Chine.
Var. *diadema* Wiedem. Zool. Mag I, 3, 1819, p. 159, décrit de Java.

Plus petit; épistome avec une tache jaune de forme variable, généralement semicirculaire, joues avec une tache jaune devant les yeux; prothorax avec une large bande latérale de chaque côté et souvent les

bords antérieur et postérieur marqués de jaune; pygidium, fémurs et quelquefois tibias jaunes; dessous du corps avec des taches jaunes variables, généralement deux bandes convergentes en avant sur le métasternum, le long des cavités cotyloïdes. Long. 7-9 mm.

Java : Buitenzorg, Soekaboemi.

O. tessellatus Har., Col. Hefte, XVI, 1879, p. 227; décrit de Java. = *pictus* Wied., Zool. Mag., I, 3, p. 160 (1819).

Java : Buitenzorg, Malang, Telaga Bodas, Garoet Préanger, Mt-Tengger, Java mérid. — Sumatra : Palembang, Muara Doea, Pajakombo. — Bornéo : Brunei, Kina Balu, Doesonlanden, Pontianak.

Aussi de Saïgon et du Tonkin : Luc-Nan (L. Blaise).

Gen. **ONTHOPHAGUS** Latreille.

Lansberge fait remarquer que le catalogue de Gemminger et Harold cite à tort comme originaire de Java *O. aenescens* Wiedem. et (*Phalops*) *divisus* Wied., ils sont décrits du Bengale; Harold note pour le premier la synonymie = *flavicornis* Germ. qui est décrit d'Amérique; ces deux espèces n'ont certainement jamais été trouvées à Java. Il en est de même d'O. *tigrinus* Cast (= *pygmaeus* F.), décrit de Java par une erreur évidente. Il faut rayer aussi du nombre de nos espèces *O. difficilis* Le Guillou, espèce non décrite, l'auteur se référant à *O. tricornis* Megerle qui est un nom de collection, et donnant une diagnose simplement différentielle.

Ce genre contient un nombre d'espèces considérable pour la faune malaise, j'en laisse beaucoup d'inédites qui ne pourront être décrites que sur plusieurs individus.

Tableau des groupes.

1 (2). Prothorax anguleux à sa base, sommet de l'angle souvent explané ou marqué par le sillon médian; surface du thorax granuleuse au moins sur les côtés, souvent creusé de cavités et armé de dents ou cornes; vertex toujours armé de dents ou de cornes, même chez les ♀ (espèces asiatiques seulement). Taille grande ou très grande.............................. S. G. *Proagoderus*.

2 (1). Prothorax à base arrondie ou anguleuse, rarement explanée au milieu, et dans ce cas, sillon médian n'allant pas jusqu'à l'extrême base; vertex ♀ rarement armé

de dents ou cornes, jamais armé de deux cornes reliées par une lame................. ***Onthophagus*** in sp.

3 (6). Tibias antérieurs ♂ prolongés au côté interne en une griffe dépassant l'insertion du tarse.

4 (5). Premier article des antennes muni d'une lame dentée en scie, vertex prolongé par une lame couchée en arrière et terminée en pointe, ou muni d'une lame courte et simple ou d'un tubercule. Rarement premier article des antennes non serriforme, alors vertex prolongé en une lame couchée sur le thorax, triangulaire et pointue; thorax à ponctuation simple. Espèces de taille très grande ou grande, de coloration foncée. Type : *O. diabolicus* Har........................... 1er GROUPE.

5 (4). Premier article des antennes non denté en scie; ponctuation granuleuse, tête ♂ armée de deux cornes. Type : *O. cameloides* d'Orb..................... 2e GROUPE.

6 (3). Tibias antérieurs non prolongés en une griffe au côté interne du sommet, 1er article des antennes non serriforme (1).

7 (8). Épistome échancré avec une dent ou un appendice dans l'échancrure, quelquefois avec une dent saillante au sommet, sans échancrure. Ponctuation jamais ombiliquée; taille supérieure à 8 mm. Type : *O. tricornis* Wied....................................... 3e GROUPE.

8 (7). Épistome n'ayant pas une échancrure munie d'une dent ni une dent nette au bord antérieur, ou alors ponctuation non granuleuse et taille inférieure à 8 mm.

9 (10). Prothorax couvert de granules ovales serrés, tête sans cornes, vertex sans carène. Type : *O. rudis* Sharp. 4e GROUPE.

10 (9). Prothorax à ponctuation simple ou râpeuse, rarement granulé ou alors granules arrondis, espacés et vertex caréné.

11 (12). Prothorax ayant en avant un lobe obtusément anguleux quelquefois obsolète; tibias intermédiaires et postérieurs très élargis, triangulaires; espèces de taille moyenne, soit entièrement noires, soit le plus souvent avec le thorax et la tête d'un rouge cuivreux. Type : *O. borneensis* Har........................... 5e GROUPE.

(1) Ici viendrait se placer *O. megathorax* Gillet in litt., espèce curieuse à très grand thorax granulé qui ne cadre pas complètement avec le 3e groupe.

12 (11). Prothorax n'ayant pas en avant de lobe anguleux ou alors espèces autrement colorées.

13 (14). Espèces ayant à la fois la tête inerme, sans carènes, la base du prothorax dentée au milieu et le métasternum avec un lobe caréné en avant. Épistome généralement acuminé. Coloration noire, souvent avec la tête et le thorax d'un rouge cuivreux ou d'un vert métallique. Taille supérieure à 5 mm. Type : *O. aurifex* Har.. 6e groupe.

14 (13). Espèces n'ayant pas à la fois la tête inerme, la base du thorax dentée et le métasternum avec un lobe anguleux en avant.

15 (16). Prothorax allongé à base anguleuse avec une petite dent obsolète au milieu, généralement avec une impression marginale oblique de chaque côté du milieu de la base; ponctuation très fine, peu serrée ou nulle; vertex avec une faible carène ou une dent. Coloration noire ou foncée ou métallique. Taille supérieure à 4 mm. Type : *O. semicupreus* Har.............................. 7e groupe.

16 (15). Prothorax de longueur normale, sans impressions de chaque côté du milieu de la base, base sans dent bien nette au milieu.

17 (18). Métatarse postérieur long et courbé en faucille, prolongé en pointe au delà de l'insertion du 2e article, vertex sans carène. Type : *O. deliensis* Lansb....... 16e groupe.

18 (17). Métatarse postérieur normal, non prolongé au delà de l'insertion du 2e article.

19 (20). Tibias postérieurs faiblement élargis au sommet, ciliés mais non dentés au côté externe; prothorax non rebordé s'appliquant exactement à la base des élytres avec lesquelles il forme une ligne continue. Courts, très luisants, glabres, bruns ou testacés. Type : *O. scatonomoides* Lansb.............................. 19e groupe.

20 (19). Tibias normaux; prothorax formant généralement une ligne brisée avec les élytres, vu de profil.

21 (22). Épistome relevé perpendiculairement au bord antérieur en une palette arrondie à l'extrémité ou en un tubercule en forme de T; carène frontale nulle ou obsolète, vertex sans cornes ni dents. Type : *O. deflexicollis* Lansb.................................... 14e groupe.

22 (21). Épistome non relevé perpendiculairement au bord an-

térieur en une lame, quelquefois plus ou moins réfléchi ; mais alors vertex armé de cornes.

23 (46). Tête sans cornes, quelquefois avec de faibles tubercules.

24 (25). Espèces petites à longue villosité claire, tête soit avec une seule carène, soit avec deux carènes, celle du vertex jamais tridentée, soit avec deux tubercules sur le vertex ; prothorax chagriné par la ponctuation, élytres souvent marqués de petites rides transversales. Type : *O. variolaris* Lansb. .... 18e GROUPE.

25 (24). Espèces glabres ou à pubescence courte, quelquefois villeuses, mais alors carène du vertex tridenté.

26 (45). Tête avec deux carènes, celles du vertex toujours bien nette.

27 (44). Carène du vertex non tridentée.

28 (43). Carène frontale unique.

29 (32). Épistome bidenté en avant (voir aussi 17e groupe).

30 (31). Base du thorax finement rebordée, élytres à ponctuation finement râpeuse en séries........... ♀ 15e GROUPE.

31 (30). Base du thorax non rebordée, élytres à ponctuation simple quelquefois râpeuse, mais alors thorax à ponctuation ombiliquée........................... ♀ 14e GROUPE.

32 (29). Épistome entier en avant.

33 (34). Prothorax simple sans cornes, tubercules ni carènes[1], carènes de la tête simples. Type : *O. pacificus* Lansb....................................... 8e GROUPE.

34 (33). Prothorax avec un lobe, une carène ou de petits tubercules.

35 (36). Prothorax avec un faible lobe en avant.............
.... ♀ 9e, 10e, 12e GROUPES.

36 (35). Prothorax avec des tubercules ou une carène.

37 (38). Prothorax avec une carène en avant plus ou moins interrompue................................ ♀ 9e GROUPE.

38 (37). Prothorax avec des tubercules.

39 (40). Prothorax avec 3 tubercules soit rapprochés et situés en avant, soit espacés et placés sur le disque..... 9e GROUPE.

40 (39). Prothorax avec 2 tubercules.

41 (42). Tubercules du thorax rapprochés......... ♀ 10e GROUPE.

42 (41). Tubercules du thorax espacés, et placés sur le

(1) *O. nitefactus* Har. des Iles Aroe a une carène sur le thorax.

disque.................................. ♀ 9e groupe.

43 (28). Carène du vertex à sommet sinueux; front avec 2 carènes parallèles......................... ♀ 13e groupe.

44 (27). Carène du vertex tridentée, prothorax avec une carène transverse en avant, souvent interrompue. ♀ 11e groupe.

45 (26). Vertex sans carène, quelquefois un ou deux tubercules placés au niveau du bord antérieur des yeux, épistome souvent bidenté. Type : *O. holosericeus* Har. 17e groupe.

46 (23). Tête armée de cornes plus ou moins développées.

47 (54). Tête armée d'une seule corne ou lame.

48 (53). Épistome non bidenté ni échancré, thorax à ponctuation simple.

49 (52). Tibias antérieurs à sommet oblique.

50 (51). Pygidium sans carène à la base, noir luisant.... 8e groupe.

51 (50). Pygidium caréné à la base, jamais noir luisant. Type : *O. trituber* Wied.............................. 9e groupe.

52 (49). Tibias antérieurs à sommet tronqué droit, épistome sinué subbidenté. Type : *O. nitidiceps* Fairm.... 15e groupe.

53 (48). Épistome bidenté, prothorax à ponctuation râpeuse.. .... 15e groupe.

54 (47). Tête armée de deux cornes.

55 (56). Cornes céphaliques placées entre l'épistome et le front. .... 9e groupe.

56 (55). Cornes céphaliques placées sur le vertex.

57 (58). Cornes céphaliques droites parallèles, reliées ou non par une courte lame, ou cornes hélicoïdales reliées par une très forte lame. Type : *O. limbatus* Herbst... 12e groupe.

58 (57). Cornes divergentes plus ou moins arquées, non hélicoïdales.

59 (62). Cornes non reliées par une lame.

60 (61). Épistome entier, prothorax lobé en avant ou bituberculé. Type : *P. babirussa* Esch.................. 10e groupe.

61 (60). Épistome échancré, prothorax avec un petit tubercule en avant .... 17e groupe.

62 (59). Cornes du vertex reliées par une lame.

63 (64). Prothorax gibbeux à la base surtout sur les côtés, épistome arrondi, épine terminale des tibias postérieurs simple. Type : *O. orientalis* Har................. 11e groupe.

64 (63). Prothorax non gibbeux à la base, épistome acuminé ou subtrapézoïdal, épine terminale des tibias postérieurs bifide. Type : *O. productus* Har................ 13e groupe.

Appendice au tableau des groupes

Espèces à tête et thorax rouge cuivreux, élytres noirs.

1 (6). Prothorax granuleux.
2 (3). Épistome échancré en avant, ou thorax avec une corne horizontale.................................... 3e GROUPE.
3 (2). Épistome acuminé non échancré, thorax sans corne. Espèces de l'Inde.
4 (5). Thorax avec une cavité triangulaire au sommet, vertex avec une lame dentée au milieu, métasternum lobé en avant, tête ridée transversalement, pygidium grand subéquilatéral (1)............................ **igneus* Vigors.
5 (4). Thorax sans cavité, vertex avec une courte lame non dentée, métasternum faiblement tuberculé en avant, tête granulée, pygidium transverse......... **Nietneri* Har.
6 (1). Prothorax ponctué ou lisse, non granuleux.
7 (8). Métasternum avec un lobe caréné en avant, tête inerme, base du thorax subdentée au milieu, thorax sans lobe en avant.. 6e GROUPE.
8 (7). Métasternum sans lobe caréné en avant.
9 (10). Thorax avec un lobe obtusément anguleux en avant, base non anguleuse ni dentée et sans impressions latérales, carène frontale toujours très nette, reliée aux carènes génales. Taille supérieure à 7 mm........ 5e GROUPE.
10 (9). Thorax sans lobe, allongé, base anguleuse avec une petite dépression oblique de chaque côté du milieu de la base, carènes de la tête obsolètes. Taille inférieure à 7 mm.. 7e GROUPE.

Subgen. *PROAGODERUS* Lansb.

Principales espèces asiatiques.

1 (2). Côtés du prothorax arrondis en avant; thorax et élytres densément et profondément ponctués, couverts d'une pubescence courte, dressée, jaune; thorax granuleux sur les côtés, un peu rétus et lisse en avant, ♂ avec

(1) Dans la collection Gillet il existe une variété de cette espèce, *ignicollis* Gillet *in litt.* : stries 2-3 et 4-5 géminées, 2e et 4e intervalles plus larges que les autres.

deux dents et entre elles une dépression servant de logement à la corne céphalique, ♀ avec une courte carène infléchie au milieu; vertex ♂ avec une longue corne arquée en arrière, bidentée vers le tiers apical, ♀ avec une crête tridentée, la dent médiane un peu plus haute; carène frontale ♂ nulle ou obsolète, ♀ bien marquée. longue et arquée. Métatarse postérieur arqué, non denté extérieurement. Vert métallique un peu bronzé, peu luisant, côtés du thorax largement rouge doré, élytres brun clair avec la base et la suture vertes. Indes. 12-16 mm.................................. * *pactolus* Ol.

2 (1). Côtés du prothorax sinués en avant, ponctuation bien moins serrée, dessus glabre ou à pubescence rare, ou alors pubescence noire; métatarse postérieur denté au côté externe; vertex jamais avec une seule longue corne.

3 (8). Rebord basal du thorax interrompu de chaque côté et ne continuant pas le rebord latéral; thorax avec une profonde fovéole en avant surtout chez les ♂, ♀ avec deux courtes carènes longitudinales au-dessus de la fovéole; mésosternum tectiforme en avant; dessus mat ou presque mat, glabre, finement alutacé, ponctuation peu dense ou nulle sur le disque du thorax et les intervalles dorsaux des élytres; vertex dans les deux sexes avec deux cornes reliées par une lame, cornes ♂ très longues, arquées, avec deux carènes longitudinales en avant, lame ♂ incurvée continuant la courbe des cornes.

4 (5). Élytres avec des rides obliques; thorax ♂ avec une profonde excavation limitée en avant par une crête armée d'une longue corne comprimée et d'une dent de chaque côté, ♀ avec une fovéole limitée de chaque côté par une courte carène longitudinale; disque du thorax avec des granules ovales; côtés fortement sinués, lisses ♂, granulé ♀. Vert bleu un peu luisant. Bornéo. 15-18 mm.............................. *Schwaneri* Vollen.

5 (4). Élytres sans rides obliques; thorax ♂ avec une longue corne horizontale comprimée, au-dessus de la fovéole, canaliculée à la partie supérieure (chez les ♂ peu développés la corne thoracique est remplacée par deux dents comprimées ou fortes carènes longitudinales, comme chez les ♀, mais plus rapprochées).

6 (7). Disque du thorax avec une ponctuation très fine, légèrement râpeuse et très espacée, côtés à ponctuation râpeuse très rare ♂, granuleux ♀; cornes du vertex ♂ dentées en scie en arrière, mésosternum à ponctuation effacée, pygidium à ponctuation normale. Vert olive, mat soyeux. Laos, Siam. 16-17 mm. (1)..... **Mouhoti* Har.

7 (6). Disque du thorax lisse, côtés avec quelques granules; cornes du vertex non serriculées en arrière; corne du thorax bifide à l'extrémité; mésosternum à ponctuation profonde, pygidium chagriné par la ponctuation. Noir légèrement bleuâtre. Java. 16-17 mm......... *victor* Sharp.

8 (3). Rebord basal peu élevé, non nettement interrompu, continuant le rebord latéral.

9 (10). Ponctuation des intervalles dorsaux des élytres peu serrée, subsériée, très fine; thorax avec une grande aire lisse à la base, côtés avec de très rares points râpeux ♂ ou avec des granules ♀; au sommet une fovéole très profonde surmontée d'une corne plate, comprimée, courte, arrondie au bout, canaliculée en dessus ♂, fovéole peu profonde surmontée de deux courtes carènes longitudinales saillantes ♀. Vertex avec deux longues cornes arquées, dentées en scie en arrière, reliées par une lame incurvée, cornes ♀ droites, plus courtes, divergentes, avec une forte dent au tiers apical du côté interne. Vert un peu rutilant, élytres d'un rouge terne; mat. Inde (= *imperator* Cast. ♀)............ **Ellioti* Cast.

10 (9). Ponctuation des intervalles dorsaux des élytres serrée, non sériée, cornes céphaliques ♂ non serriculées; thorax sans ou avec une très petite aire lisse au milieu de la base.

11 (14). Disque du thorax entièrement granulé ou à ponctuation râpeuse; vertex ♂ avec deux longues cornes reliées; thorax ♂ avec une profonde fovéole en avant.

12 (13). Dessus à pubescence noire, dressée, courte; thorax finement et densément granuleux, ponctuation des élytres enfoncée, sans rides; ♂ carène du vertex sans dent,

(1) Harold, Col. Hefte, XIII, 1875, p. 88 (♂); Sharp, eod. op. XIV, 1875, p. 51 (♂ ♀). Arrow a décrit une espèce voisine, des Indes, que je ne connais pas : *O. gladiator*, Ann. Mag. Nat. Hist. 1907, p. 418. Je ne connais pas non plus *O. Badeni* Har., Col. Hefte, XIV, p. 137 qui est voisin de *victor* Sharp, et qui habite l'Himalaya.

fovéole du thorax subcordiforme avec 2 ou 4 dents comprimées, latérales; ♀ carène du vertex tridentée, thorax sans fovéole, brièvement rétus en avant avec un bourrelet court. Noir mat, sans reflet métallique. Yunnan. 14-17 mm.......................... * *yunnanus* Boucm.

13 (12). Dessus presque glabre, pubescence rare, jaunâtre; thorax à ponctuation râpeuse sur le disque, granuleuse sur les côtés, élytres à ponctuation un peu effacée, peu profonde, avec des rides obliques; ♂ carène du vertex avec une dent entre les cornes, thorax à fovéole transverse surmontée d'une longue corne horizontale, comprimée, non canaliculée; ♀ carène du vertex fortement bidentée, thorax ayant en avant une forte carène anguleuse, courte, et en dessous deux fovéoles en face des dents céphaliques. Vert bleuâtre. Inde. 12-16 mm.... .... *amplexus* Sharp

14 (11). Disque du thorax très finement ponctué, ponctuation simple, côtés couverts de gros granules ovales serrés; vertex avec une simple dent; thorax sans fovéole, avec deux petits tubercules émoussés au sommet; élytres à ponctuation profonde, fine, assez serrée, brièvement sétigère; ♂ épistome ponctué, carène frontale obsolète, dent du vertex forte. ♀ épistome ridé, carène frontale nette, dent du vertex émoussée. Thorax rutilant, élytres bleuâtres; souvent entièrement vert métallique, thorax luisant, élytres plus mates. 13-16 mm. Inde.... .... * *vividus* Arrow.

O. Schwaneri Vollenh., Tijdschr v. Ent., 1864, p. 146. — Décrit de Bornéo.

Bornéo : Pengaron, Setipas.

O. victor Sharp., Col. Hefte, XIV, p. 54. — Décrit de Java.

Espèce très rare; je ne lui connais qu'une seule localité précise : Mt Ardjoeno, collection Oberthür. — Malacca (?), coll. Gillet.

? *O. amplexus* Sharp., loc. cit., p. 53; décrit de l'Inde. Cité par Lansberge, Notes Leyd. Mus., V, p. 41, de Sumatra : Palembang; mais cet auteur manque de critique dans ses indications géographiques; cette provenance est des plus douteuses. Harold a décrit la même espèce sous le nom de *Smeei* (Col. Hefte, XIV, p. 137).

Subgen. *ONTHOPHAGUS* in sp.

1er GROUPE.

Premier article des antennes muni en dessus d'une lame dentée en scie; tibias antérieurs ♂ prolongés en une griffe au côté interne du sommet, épistome plus ou moins anguleux et acuminé, vertex portant à l'extrême base une lame couchée sur le thorax et généralement surmontée d'une dent ♂, ou vertex tuberculé ♀. Exceptionnellement premier article des antennes non distinctement denté en scie, alors épistome anguleux et vertex armé d'une lame couchée sur le thorax et surmonté d'une dent; pygidium caréné à la base. Espèces de taille grande ou très grande, de couleur sombre, glabres en dessus. Une espèce des Indes bien connue appartient à ce groupe : *O. rubricollis* Hope, de même qu'*O. manipurensis* Arrov.

1 (4). Premier article des tarses postérieurs large fortement denté extérieurement, spatuliforme chez les ♀ ; vertex ♂ avec une forte lame couchée sur le thorax et surmontée d'une dent, base du thorax nettement rebordée; espèces très grandes, noires.

2 (3). Base du thorax sinueusement anguleuse; carène frontale rectiligne courte; pygidium faiblement transverse limité à la base par une simple différence de niveau bien marquée; épistome ♂ anguleux à sommet vif, ♀ arrondi, 17-20 mm. . . . . *diabolicus* Har.

3 (2). Base du thorax arrondie, carène frontale longue, sinueuse, presque parallèle au bord de l'épistome et atteignant les côtés de la tête, pygidium très transverse limité à la base par une véritable carène très forte. 17 mm. Célèbes. . . . . *curvicarinatus*, n. sp.

4 (1). Premier article des tarses postérieurs grêle, avec un denticule normal.

5 (6). Élytres à ponctuation finement râpeuse, base du thorax sinueusement anguleuse, fortement et nettement rebordée, thorax à ponctuation espacée sans sillon longitudinal, ♀ avec une ligne élevée lisse en avant; côtés des joues non échancrés, épistome ♂ muni d'une lame perpendiculaire, ♀ bidenté, vertex ♂ avec un fort tubercule conique dentiforme, ♀ avec un tubercule aplati échancré au bout. 14-17 mm. . . . . *Blumei* Lansb.

6 (5). Élytres à ponctuation simple, thorax à ponctuation très serrée, base non ou très faiblement rebordée au milieu; joues échancrées près de la suture, épistome ♀ entier.
7 (8). Thorax convexe à ponctuation oblique fine non réticulée, base le plus souvent avec un fin rebord au milieu, vertex ♂ avec une lame surmontée d'une corne, ♀ avec un tubercule transverse; noir ou brun. 10-15 mm.... .... *Wallacei* Har.
8 (7). Thorax peu convexe à ponctuation forte, très serrée réticulée, base non rebordée, vertex avec une lame courte sur toute sa largeur, ou ♀, avec un renflement linéaire; brun plus ou moins taché de testacé. 10-12 mm. Célèbes.................................. *Ribbei*, n. sp.

O. diabolicus Har., Ann. Mus. civ. Genova, X, 1877, p. 78, décrit de Sarawak. J'ai vu le *type* dans la collection du Musée de Gênes.

Bornéo : Kina-Balu, Marapok. — Sumatra : Proepoe.

Var. Tête à rides plus serrées et plus nombreuses, prothorax entièrement et assez densément ponctué, métasternum un peu plus faiblement caréné en avant surtout chez les ♂. L'individu de Sumatra cité plus haut forme le passage entre la forme typique et cette variété. Chez le type, la ponctuation du thorax est insensible.

Java : M[t] Tengger, Soekaboemi, Pengalengan.

O. curvicarinatus, n. sp. — *Niger, nitidus, supra glaber. Clypeo angulato antice rotundato, rugato coriario, carina frontali valida, integra valde sinuata et orae clypei subparallela, fronte coriaria, vertice lamina valida triangulari apice cornuta armato; prothorace antice declivi inermi fortiter et dense punctato, disco fere laevi, sulcato, postice rotundato vel vix angulato, marginato; elytris nitidis impunctatis et in striis, epipleuris aspero-punctatis setosis. Subtus rufo-setosus, metasterno glabro, laevi, absque carina nec sulco; pygidio transverso punctato, carina basali valida sinuata; tibiis anticis validis apice simplicibus, tarsorum posticorum primo articulo lato fortiter dentato; antennarum primo articulo haud perspicue serrato.* ♀? — Long. : 17 mm.

Célèbes : Bua-Kraeng, 1 ex.

Cette espèce est bien caractérisée par la forme sinueuse de la carène frontale qui se confond avec les sutures génales et atteint ainsi les

bords de la tête, en dessinant la forme d'un chapeau bicorne. La partie rétuse du prothorax vue de face est semi-circulaire, les bords latéraux de cet organe sont arrondis en avant, légèrement sinués en arrière.

O. Blumei Lansb., Notes Leyd. Mus., V, p. 57 (♀). — Décrit de Java.

♂. — *Clypeo angulato concavo, antice lamina valida truncata perpendiculariter reflexa armato, carina frontali recta obsoleta, vertice tuberculo conico munito; tibiis anticis elongatis, gracilibus, apice appendiculatis; antennarum primo articulo serrato.*

Java : Pengalengan (♂).

Bornéo : Batu Lawi Exped. 1911, entre Ulu Badib. et Limbang; Jensan ♀ (coll. Gillet).

Aussi de Carin Cheba (Fea), coll. Gillet.

O. Ribbei, n. sp. — *Parum convexus, fusco-aeneus, prothorace interdum flavo-limbato, elytris piceis, fuscis vel testaceis; subtus flavo-maculatus, pygidio flavo-limbato. Capite rugose punctato, clypeo rotundato, reflexo, carina frontali arcuata elongata obsoleta ♂, valida ♀, occipite breviter laminato ♂, subcarinato ♀, genis angulatim dilatatis, antice emarginatis; prothorace densius et magis rugose punctato, lateribus antice rotundatis postice subsinuatis, angulis obtusis, basi angulata immarginata, disco medio depresso vix sulcato; elytris tenuiter alutaceis punctato-striatis, intervallis subconvexis, secundo latiore laevi plano, dorsalibus aliis coriariis, lateralibus fortiter oblique punctato-setosis; pygidio plano, in longitudine subcarinato, basi marginato, coriario duplo punctato; metasterno laevi, lateribus oblique punctato, abdomine seriatim punctato, femoribus apice tantum parce punctatis; tibiis anticis ♂ elongatis apice leviter appendiculatis, metatarso posteriori unidentato. Antennis testaceis, primo articulo serrato.* — Long. : 10-12 mm.

Célèbes : Lompa-Battau, Patunuang, Bonthain, Tjamba, Pangie. — Ternate (Musée de Gênes).

Espèce reconnaissable à la forte ponctuation du thorax et à l'armature du vertex qui présente à l'extrême base une faible lame coupante ♂ ou un bourrelet ♀ appliqués contre le thorax. Deux individus de Ternate dans la collection du Musée de Gênes portent le nom de *O. gracilipes* Deyr. 1867.

O. Wallacei Har., Col. Hefte, VIII, p. 114; = *ovilis* Sharp. Col.

Hefte, XIV, p. 59; = *simulans* Sharp, loc. cit., p. 60; Har., Ann. Mus. Genova, X, p. 77. — Décrit des Célèbes, cité par Lansberge des Iles Sanghir et spécialement pour *O. simulans* des îles Aroe, Amboine et Saleyer.

Célèbes : Bua-Kraeng, Lompa-Battau, Tjamba, Toli-Toli, Samanga, Gorontalo, Bonthain. — Java : Senggoro. — Philippines. (Coll. du British Museum.)

Var. *fraternus* Lansb., Notes Leyd. Mus., V, p. 42. — Décrit de Saleyer. Noir à reflets bronzés ou brunâtre; un peu plus convexe.

Célèbes : Tjamba, Samanga. — Ternate.

O. Wallacei, var. **mindanaensis**, n. var. — Brun bronzé, dessous, côtés du prothorax, sommet des élytres et pygidium jaunâtres. Plus globuleux, lame du vertex moins large plus relevée, stries des élytres plus fines; base du prothorax un peu plus nettement rebordée. Long. : 12-14 mm. — Philippines : Davao, Mindanao.

J'ai pu examiner un grand nombre d'individus de cette espèce et de ses variétés et j'ai pu me convaincre qu'il n'y avait rien de réel dans les distinctions spécifiques faites par Sharp et Lansberge, les caractères distinctifs n'étant pas constants.

2e groupe.

Tibias antérieurs ♂ prolongés en une griffe au côté interne du sommet, 1er article des antennes non serriforme; tête ♂ munie de deux cornes, prothorax garni de granules espacés.

O. **cameloides** d'Orb., L'Ab., XXIX, 1900, p. 293; = *urus* Har. Col. Hefte, II, 1867, p. 49. — Décrit du Cap, cité par Lansberge (Notes Leyd. Mus., V, p. 44), de Java.

Java : Mt Tengger, 1 ex. ♀, coll. Felsche.

Les exemplaires de Lansberge qui m'ont été communiqués par M. Ritsema sont bien des *cameloides*; ils portent l'étiquette : « Horstok-Java ». Lansberge déclare être sûr de la provenance, et l'individu cité plus haut de la collection Felsche semble confirmer cette affirmation. Malgré tout, il faut considérer la présence de cette espèce à Java comme douteuse ou accidentelle.

3e Groupe.

Épistome échancré au bord antérieur avec une dent ou un appendice dans l'échancrure, ou denté en avant sans échancrure; premier article de la massue antennaire cupuliforme; thorax granulé, quelquefois non granulé, alors épistome échancré et denté, base du thorax anguleuse souvent dentée au milieu; pygidium marginé à la base; métasternum anguleusement lobé en avant; prosternum et côtés du métasternum à villosité jaune doré. Élytres à stries fines, intervalles plats à ponctuation fine le plus souvent râpeuse. Espèces très grandes ou grandes, noires, soit entièrement, soit avec le thorax et la tête d'un rouge cuivreux.

1 (4). Prothorax granuleux avec une corne dirigée en avant, épistome denté en avant sans échancrure.

2 (3). Noir, vertex avec deux cornes courtes reliées par une lame droite, front avec un tubercule; thorax à base obtusément anguleuse, rebordée, sillonné sur la moitié postérieure; stries légères, intervalles plats finement alutacés à ponctuation râpeuse, peu dense. 14-18 mm. Java.................................. *tricornis* Wied.

3 (2). Noir avec la tête, le thorax, le métasternum et les fémurs d'un rouge cuivreux, vertex avec une corne dirigée en avant, front inerme. 15 mm. Bornéo. *dux* Sharp.

4 (1). Prothorax sans corne.

5 (8). Prothorax granuleux.

6 (7). Épistome avec une dent simple dans une échancrure marginale, vertex avec un tubercule, front inerme, côtés de la tête arrondis; thorax rétus au sommet, imperceptiblement sillonné au milieu du disque. Noir. 11-15 mm.................................. *accedens* Lansb.

7 (6). Épistome avec un appendice bifide dans l'échancrure, vertex avec une courte lame à l'extrême base, front avec un petit tubercule, côtés de la tête bisinués; prothorax à base anguleuse rebordée, subdentée au milieu avec une carène longitudinale sur la moitié apicale. Tête, thorax et fémurs d'un rouge cuivreux, thorax pubescent, élytres noirs à ponctuation râpeuse assez serrée. 10 mm. Bornéo...................... *egregius* Arr.

8 (5). Prothorax non granuleux, très luisant, imperceptiblement pointillé ainsi que les élytres; tête et thorax inermes, épistome échancré avec une dent spiniforme

dans l'échancrure, joues dilatées en angle droit. Noir pur, quelquefois avec un léger reflet bronzé. 10-13 mm. .... *discedens* Sharp.

O. accedens Lansb., Notes Leyd. Mus., V, p. 77. — Décrit de Java.

Java : Senggoro, Soekaboemi. — Lombock : Sapit.

O. tricornis Wiedem., Zool. Mag., 1823, p. 10; = *crassus* Sharp. Col. Hefte, XIV, p. 51; = *recticornis* Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1878, p. 69. Décrit de Java par Wiedemann, du Laos par Sharp et de Chine par Fairmaire.

Java : Buitenzorg, Malang, Mt-Semeroe, Senggoro, Djampang, Djember.

Aussi du Tonkin : Quang-Tri.

O. dux Sharp. Col. Hefte, XIV, p. 51. — Décrit de Bornéo.

O. egregius Arrow, Ann. Mag. Nat. Hist., 7, XIX, 1907, p. 438. — Décrit de Bornéo : Pontianak.

M. Arrow a bien voulu me communiquer son *type*; la ♀ décrite par cet auteur est un *O. aurifex* Har.

O. discedens Sharp, Col. Hefte, XIV, p. 49. — Décrit de Bornéo : Sarawak, cité par Lansberge de Java et Sumatra.

Java : Soekaboemi, Mt-Kawi, Senggoro. — Sumatra : Pajakombo, Dolok Baros. — Célèbes : Lompa-Battau.

Aussi des Indes, Travancore : Wallardi (R. P. Favre 1903), Darjiling : Singla (Carmichaël).

4e groupe.

Prothorax couvert de granules ovales très rapprochés, base anguleuse; épistome ogival, rarement bidenté; tête souvent sans carène, jamais avec deux carènes.

Pour la synonymie voir ma note : Bull. Soc. Ent. Fr., 1913, p. 418.

1 (2). Élytres entièrement granulés comme le thorax; granules disposés par ondes, donnant une apparence moirée, tête inerme, tout au plus avec une trace de carène frontale. Coloration variable, généralement

bronzé peu luisant........................... *rudis* Sharp.

2 (1). Élytres non granulés ou à granules très fins, différents de ceux du thorax.

3 (8). Thorax sans corne horizontale, élytres à intervalles plats ou subconvexes; bronzé verdâtre ou vert, élytres bruns tachés de fauve ou fauves tachés de brun.

4 (7). Vertex avec un tubercule.

5 (6). Tête sans carène frontale, vertex concave devant le tubercule qui est dentiforme, tête finement pointillée, thorax vert luisant à granules polis, sans aire lisse, un pinceau de poils dorés vers les angles postérieurs; élytres d'un testacé rougeâtre avec des taches noires disposées sur deux lignes transversales, intervalles finement ponctués. 10-12 mm........... *penicillatus* Har.

6 (5). Tête avec une fine carène frontale arquée, vertex plan avec un petit tubercule arrondi, tête rugueusement ponctuée; thorax sans pinceau de poils, d'un brun verdâtre terne, granules saillants, une étroite aire lisse, élargie au milieu et aux angles postérieurs; élytres variés de fauve et de brun violacé, à ponctuation finement râpeuse. 8-12 mm............... *Mulleri* Lansb.

7 (4). Vertex sans tubercule. Thorax ponctué à la base et sur les côtés; noir, élytres tachés de fauve à la base et au sommet. 8 mm..................... *semigranosus* Lansb.

8 (3). Thorax avec une corne horizontale, élytres à intervalles carénés, lisses. Noir. 20 mm. Nouvelle-Guinée. *Doriae* Har.

O. rudis Sharp, Col. Hefte, XIV, p. 58, décrit du Siam (= *aper* Sharp, *loc. cit.*, p. 59, décrit des Célèbes; = *foveolatus* Har., Ann. Mus. civ. Genova, X, p. 68, décrit de Bornéo). J'ai eu communication des trois *types*.

Sumatra : Palembang (Mus. Paris), Si-Rambé (Modigliani) in Mus. Gênes. — Nias : Bawolovalani, Lelemboli (Modigliani) Mus. Gênes. — Bornéo : Labuan, riv. Sintang (E. Buffat 1898), coll. Oberthür. — Lombock : Sapit. — Célèbes : Tondano. — Philippines : Palawan, Mindanao, Los Banos (coll. Gillet). — Malacca : Perak (Doherty), coll. Oberthür. — Laos (Mouhot), coll. Oberthür.

Espèce peu commune, à grande extension géographique et assez variable; la forme *aper* Sharp a bien les plaques lisses du thorax contrairement à l'affirmation de l'auteur, mais ces plaques sont un peu envahies par la granulation.

J'ai vu plusieurs exemplaires des Philippines ayant l'épistome plus ou moins nettement bidenté et une carène frontale assez nette; à mon avis ce sont des ♀, mais je n'en ai jamais vu d'autres provenances.

Var. A. — Plus petit, bleu d'acier à pubescence blanchâtre, pygidium grand et convexe, 5 mm.

Java : M[t]-Keloet, Malang, Radja Mendala (Ledru 1899) coll. Oberthür; Bantam (Forbes 1879), coll. Oberthür.

Var. B. — Élytres testacés.

Philippines (Ch. Semper), coll. Oberthür.

Une race continentale provenant du Darjiling : Singla (Carmichael) diffère de la forme typique par les plaques du thorax approfondies, fovéiformes, et par la structure plus grossière du pygidium.

?**O. Doriae* Har., Ann. Mus. civ. Genova, X, p. 76. Décrit de Nouvelle-Guinée, cité de Bornéo par Lansberge (Notes Leyd. Mus. V. p. 57), mais ce renseignement ne doit pas être accepté sans contrôle.

**O. semigranosus* Lansb., Notes Leyd. Mus. V, p. 74; décrit de Sumbawa et Flores.

O. penicillatus Har., Col. Hefte XVI, p. 225, décrit de Birmanie.

Sumatra : Pajakombo, Kand. Ampat, Proepoe. — Bornéo : Labuan.

O. regalis Arrow de Ceylan ressemble à cette espèce; il s'en distingue par la ponctuation plus rugueuse des élytres, par le pygidium qui est noir mat rugueusement ponctué, les joues non dilatées, dessous et cuisses noirs non métalliques.

O. Mulleri Lansb., notes Leyd. Mus. V. p. 56, décrit de Bornéo et de l'île Bangka; = *oblongomaculatus* Lansb., loc. cit., p. 79, décrit de Sumatra; = *spilophorus* Har., Berl. Ent. Zeitschr. XXX, p. 144, décrit de Sumatra. J'ai vu les *types* de Lansberge.

Java : Buitenzorg, M[t] Tengger, Senggoro. — Sumatra et Bornéo (sans localité précise). — Ile Batoe (H. Raap), in Mus. Gênes. — Ile Bangka (Ch. Mulot 1898).

Cette espèce et la précédente ont un écusson ponctiforme, extrêmement petit mais visible; malgré ce caractère je ne les considère pas comme des *Oniticellus*; elles ont beaucoup d'analogie avec *Onthophagus maculatus* F. d'Afrique, pour lequel Erichson avait créé le genre *Chalcoderus* (Naturg. Ins. Deutschl., V, p. 763. note).

5e GROUPE.

Prothorax rétus en avant, la partie rétuse limitée par une arête sans carène formant un angle obtus, en d'autres termes : prothorax anguleusement lobé en avant; vertex ♂ avec deux cornes courtes, robustes, droites, ♀ avec une carène souvent bidentée; front avec une carène; tibias intermédiaires et postérieurs larges, triangulaires. Espèces de taille moyenne. 8-10 mm. entièrement noires ou brunes, ou avec le thorax d'un rouge cuivreux; ponctuation simple.

1 (2). Élytres à stries profondes, carène frontale reliée à celle du vertex par deux carinules bien nettes séparant les joues du front; lobe du prothorax très obtus et obsolète, pygidium simple........................... *rutilans* Sharp.
2 (1). Élytres à stries peu profondes, carène frontale non reliée à celle du vertex, lobe du thorax très net dans les deux sexes.
3 (4). Intervalles plats densément ponctués; côtés du thorax droits en avant, à peine sinués en arrière; vertex concave et lisse derrière les cornes; métatarse postérieur étroit et long. Brun; Java............. *malangensis*, n. sp.
4 (3). Intervalles subconvexes, côtés du thorax arrondis en avant, fortement sinués en arrière; cornes du vertex ♂ placés à l'extrême base, pas de fossette lisse; métatarse postérieur large et court; pygidium plus ou moins nettement caréné longitudinalement. Noir, thorax souvent d'un rouge cuivreux...................... *borneensis* Har.

O. rutilans Sharp, Col. Hefte, XIV, p. 62, décrit de Singapore. Malacca. — Sumatra : Palembang. — Bornéo : Doesonlanden.

Variété à thorax noir. — Bornéo : Marapok.

Lansberge a décrit sous ce nom (Notes Leyd. Mus., V, p. 50) le ♂ d'*O. borneensis* Har., M. René Oberthür a bien voulu me communiquer les *types* de Sharp et de Lansberge.

O. borneensis Har., Ann. Mus. civ. Genova, X, p. 57, ♀, décrit de Sarawak. Le *type* m'a été communiqué par M. Gestro. il est entièrement noir et la carène du vertex est lamiforme. Chez un autre individu ♀. cette carène est fortement bidentée aux extrémités.

Le ♂ a deux cornes courtes, droites, non reliées entre elles, cylindriques.

Bornéo : Brunei (♀). — Nias : G. Sitoli, Lahago (♂).

Var. **rutilicollis**, n. var. — Tête et thorax d'un rouge cuivreux, ♂ vertex avec deux cornes droites cylindriques, non reliées ; ♀ vertex avec une carène peu élevée plus ou moins nettement bidentée. Cette variété est signalée par Lansberge (loc. cit., p. 61) de Sumatra ; cet auteur a décrit le ♂ sous le nom de *rutilans* Sharp (loc. cit., p. 50).

Java : Buitenzorg, Bogor, Mt Tengger, Soekaboemi. — Sumatra : Soengei-Boeloe (Beccari) in Mus. Gênes ; Padang (Modigliani). Bornéo : Martapura.

Variété à thorax vert. — Sumatra : Padang (Modigliani), in Mus. Gênes.

O. malangensis, n. sp. — *Piceus, supra glaber, dense et tenue punctatus, subparallelus* ; *vertice breviter bicornuto et postice foveolato : prothoracis lateribus postice vix sinuatis, elytrorum intervallis planis dense punctatis.* — Long. : 8 1/2 mm.

Java : Malang. 1 ex. — 3 individus sans étiquette de localité dans la collection Felsche.

Épistome arrondi finement ridé, carène frontale courbe atteignant les carènes génales qui sont plus fines, front très finement ponctué, joues subanguleuses plus fortement ponctuées, entre les yeux deux cornes courtes et épaisses, vertex avec une fovéole lisse derrière les cornes. Prothorax glabre, cilié latéralement, densément et finement ponctué, lobe antérieur peu accusé à bord émoussé, bords latéraux droits en avant, à peine sinués en arrière, base arrondie très légèrement rétuse avec une ligne de points mais sans rebord. Stries des élytres assez fortes à ponctuation obsolète, intervalles plats à ponctuation dense un peu confluente avec quelques rides longitudinales, épipleures avec une ligne de points râpeux, sétigères. Pygidium large, ponctué, avec une trace de carinule longitudinale à la base. Dessous et pattes d'un brun rougeâtre à villosité rousse, cuisses densément pointillées, métasternum finement et densément ponctué, canaliculé avec une fovéole entre les hanches postérieures ; premier article des tarses postérieurs étroit et long, unidenté. Antennes à massue jaunâtre.

6e groupe.

Tête inerme ou avec une trace de carinule frontale, épistome ayant généralement une dent au sommet ; prothorax à ponctuation simple à

base anguleuse et dentée au milieu; métasternum caréné en avant. Coloration noire, souvent avec la tête et le thorax d'un rouge cuivreux ou d'un vert métallique. Taille moyenne.

1 (6). Épistome unidenté en avant, ponctuation des élytres simple.
2 (5). Thorax d'un rouge cuivreux, luisant.
3 (4). Thorax moins densément ponctué, élytres pubescents nettement ponctués dans les intervalles, pygidium simple. 6 1/2-10 mm. . . . . *aurifex* Har.
4 (3). Thorax plus densément ponctué, élytres à ponctuation nulle ou obsolète, glabres, pygidium subcaréné. 7-11 mm. . . . . *semiaureus* Lansb.
5 (2). Thorax concolore, mat, élytres glabres, brun de poix. 9-14 mm. . . . . *sarawacus* Har.
6 (1). Épistome non denté en avant, thorax et tête verts, élytres noirs pubescents, à ponctuation fine légèrement râpeuse. 6 1/2 mm. . . . . *denticollis* Lansb.

O. aurifex Har., Ann. Mus. civ. Genova, X, 1877, p. 80, décrit de Bornéo : Sarawak, cité de Sumatra par Lansberge et par Ritsema. J'ai vu le *type* dans la collection du Musée de Gênes.

Bornéo : Marapok, Pontianak. — Sumatra : Bedagei, Batoe Bahra. — Malacca.

O. semiaureus Lansb., Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 75. — Décrit de Java et Sumatra.

Java : Mont Tengger, Boeloe Lawang, Pengalengan, Senggoro, Mont Kawi, Mont Semeroe. — Sumatra : Palembang. — Mentawei : Sipora. — Bornéo : Labuan, Kina Balu, Barabei. — Philippines : Palawan. — Célèbes : Tjamba.

O. sarawacus Har., Ann. Mus. civ. Genova, X, 1877, p. 79. — Décrit de Sarawak. J'ai vu le *type* dans la collection de Gênes.

Bornéo : Kina Balu. — Iles Batoe : Tanah Massa.

O. denticollis Lansb., Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 81. — Décrit de Sumatra : Serdang, et de Malacca.

Sumatra : Bedagei, Médan, Ile Batoe (H. Raap in Musée de Gênes). — Célèbes : Tondano.

7e Groupe.

Prothorax allongé, à base anguleuse avec une petite dent obsolète au milieu et généralement avec une dépression oblique de chaque côté; épistome arrondi, ou faiblement sinué; pygidium marginé à la base. Insectes luisants de taille moyenne ou petite, à différences sexuelles peu prononcées, de couleur noire ou métallique, sans taches testacées, à ponctuation simple très fine ou nulle.

1 (2). Vertex avec une dent ou corne courte, prothorax échancré ou triangulairement rétus devant la dent céphalique, marqué d'un sillon très net sur la moitié postérieure; carène frontale bien nette reliée aux carènes génales, arquée; intervalles des élytres convexes. Noir luisant. 8-10 mill.................................. *laevis* Har.
2 (1). Vertex sans dent, avec une carène, carène frontale ♂ presque nulle, sutures génales imperceptibles; prothorax simple en avant, non ou à peine sillonné en arrière....
3 (4). Prothorax lisse, imponctué; bronzé cuivreux, tête et thorax vert émeraude, élytres noirs; métasternum avec un lobe caréné en avant. 9 mill. Sumatra. *laevicollis* Lansb.
4 (3). Prothorax finement ponctué..........................
5 (8). Dépressions de la base du thorax bien nettes, carène frontale courbe, élytres nettement ponctués, épistome arrondi..
6 (7). Prothorax rouge cuivreux, élytres noirs. 5-7 1/2 mill... .... *semicupreus* Har.
7 (6). Prothorax vert plus ou moins cuivreux, élytres d'un vert foncé un peu terne 4-6 mill......... *pilularius* Lansb.
8 (5). Dépressions de la base du thorax obsolètes ou nulles; entièrement noir très luisant, épistome sinué en avant fortement ridé, carène frontale rectiligne, rapprochée du vertex, élytres à ponctuation à peine perceptible. 5 1/2-6 mill. Nias............................ *niasensis* Boucm.

O. laevis Har., Notes Leyd. Mus., II, p. 194; Col. Midden Sumatra, p. 26. — Décrit de Sumatra : Moera Laboe.

Sumatra : Bedagei; Pangherang-Pisang (Modigliani). — Java : Buitenzorg, Papandajan, Mont Tengger, Boeloe Lawang, Senggoro, Mont Tykoraï, Malang. — Bornéo : Sarawak (Doria), musée de Gênes.

O. semicupreus Har., Ann. Mus. civ. Genova, X, p. 81. — Décrit de Bornéo. J'ai vu le *type* dans la collection du musée de Gênes.

Java : Mont Tengger, Mont Kawi. — Bornéo : Kina-Balu, Brunei, Marapok, Ile Banguey. — Philippines : Palawan. — Malacca : Singapore.

O. pilularius Lansb., Notes Leyd. Mus., V, p. 71. — Décrit de Java : Mont Ardjoeno; j'ai vu le *type* communiqué par M. Oberthür.

Java : Mont Tengger, Pengalengan, Buitenzorg, Malang. — Sumatra : Pajakombo, Kaju Tanam (Beccari, in Musée de Gênes). — Bornéo : Kina Balu, Brunei, Marapok, Ile Banguey. — Philippines : Palawan.

O. niasensis Boucm., Ann. Mus. civ. Genova, XLVI, 1914, p. 70. Noir très luisant, tête avec deux faibles carènes, épistome sinué en avant, couvert de rides ou plus exactement de carinules transversales, joues anguleusement dilatées; prothorax long et convexe sans sillon médian ni dépressions basales, très finement et peu densément ponctué, base non rebordée, anguleuse, subdentée au milieu, côtés arrondis, sinués en arrière; stries des élytres fines, bien marquées, avec de petits points espacés, approfondies au sommet, la strie latérale à peine sinuée, intervalles plats imperceptiblement ponctués; pygidium un peu bronzé finement ponctué, caréné à la base; tibias postérieurs larges triangulaires, métatarse large, peu allongé, non denté. Dessus glabre, dessous à courte pubescence fauve. Très voisin d'*O. semicupreus* Har., dont il diffère par la sculpture de l'épistome, l'absence d'impressions à la base, la ponctuation plus espacée du pygidium et celle des élytres plus fine. — Long. 5 1/2 - 6 mill.

Nias (U. Raap.).

O. laevicollis Lansb., Notes Leyd. Mus., V, p. 61. — Décrit de Sumatra. Je ne connais de cette rare espèce qu'un exemplaire communiqué par M. Ritsema, comparé au *type*.

8e GROUPE.

Tête généralement avec deux carènes, vertex jamais inerme, rarement avec une corne ou lame dentée, alors pygidium non marginé à la base; carène frontale parfois obsolète ou nulle ♂. Espèces de taille moyenne ou petite, à différences sexuelles peu accusées. Épistome généralement arrondi, thorax sans tubercules.

1 (10). Pygidium sans carène à la base.

2 (3). Prothorax rétus en avant, partie rétuse semicirculaire, presque lisse; forme épaisse, thorax à ponctuation forte et espacée émettant des poils jaunâtres dressés, fortement sillonné à la base; intervalles des stries convexes à ponctuation râpeuse subsériée; vertex avec une carène élevée à sommet arrondi; métatarse postérieur court fortement unidenté. Noir luisant. 8 mm. Java......... .... *sundanensis* Lansb.

3 (2). Prothorax non abruptement rétus en avant, sommet parfois vertical mais relié au disque par une pente continue.

4 (7). Forme allongée, élytres à ponctuation simple.

5 (6). Ovale; épistome subanguleux et relevé au sommet, vertex avec une corne dentée en fer de lance, front avec un vestige de carène; thorax renflé en avant et vertical au sommet, glabre, finement et densément ponctué, faiblement sillonné à la base; intervalles des élytres à ponctuation sériée. Noir luisant. 6 mm. Bornéo. .... *dayacus*, n. sp.

6 (5). Parallèle; épistome arrondi, tête avec deux carènes longues, parallèles; sillon du thorax atteignant le milieu, base finement rebordée; intervalles des élytres à ponctuation bisériée près des stries, même les latéraux. Brun de poix luisant. 5 mm........... *aphodioides* Lansb.

7 (4). Forme moins allongée, quadrangulaire, ponctuation des élytres granuleuse ou râpeuse. Aspect terne.

8 (9). Carène du vertex à section et à sommet courbe couchée en avant et creusée en arrière en forme de pelle, très rapprochée de celle du front qui est fortement arquée; thorax à sommet vertical à ponctuation forte, peu dense, élytres à ponctuation plus granuleuse. Noir, légèrement bronzé, élytres noirs ou rouges. 7 mm. Java.. *palatus*, n. sp.

9 (8). Carène du vertex normale, rectiligne à sommet droit, non parallèle à celle du front qui est courbe, éloignée de celle-ci; base du thorax non rebordée, faiblement sillonnée, ponctuation plus dense; élytres à ponctuation très dense sur les côtés, râpeuse sur les intervalles dorsaux. Noir avec une teinte pourprée sur le devant du thorax. 7 mm................................ *foedus*, n. sp.

10 (1). Pygidium marginé à la base.

11 (12). Prothorax avec une carène transverse très nette, tridentée; carène frontale rectiligne jusqu'aux bords de la tête où elle se confond avec les carènes génales, joues anguleusement dilatées; stries des élytres bien marquées, faiblement ponctuées transversalement; thorax finement rebordé à la base. Noir très luisant, finement pointillé, presque lisse. 11 mm. Iles Aroe.. * *nitefactus* Har.
12 (11). Prothorax sans carène transverse.
13 (14). Prothorax granuleux à pubescence dressée; élytres à ponctuation râpeuse; carène frontale arquée, celle du vertex droite, courte, épistome rugueusement ponctué, front fortement ponctué. Courtement ovale, peu convexe, testacé, thorax plus foncé avec des reflets irisés. 5 mm. Célèbes.................................... *fulvus* Sharp.
14 (13). Prothorax non granuleux.
15 (16). Carène du vertex longue, atteignant les yeux, carène frontale rejoignant les carènes génales, épistome ridé; thorax renflé et déclive en avant, densément ponctué, nettement sillonné au milieu; élytres à intervalles plats à ponctuation superficielle donnant une apparence chagrinée, stries légères formées de deux carinules, ponctuées transversalement; pygidium plat. Noir terne. 8-9 mm. Timor.......................... *consentaneus* Har.
16 (15). Carène du vertex n'atteignant pas les yeux.
17 (18). Prothorax à angles antérieurs fortement déprimés, forme d'*O. ater* Wat., épistome tronqué. Noir assez luisant, 6 1/2 mm. Nias.............. *depressicollis*, n. sp.
18 (17). Angles antérieurs du thorax non déprimés.
19 (20). Carènes de la tête arquées en sens inverse, convergentes, angles antérieurs du thorax acuminés; structure des élytres comme chez *O. aeruginosus* Roth d'Afrique; tibias antérieurs ♂ à dent terminale dirigée en avant et placée sur la tranche apicale. 5 mm. Java.......... .... *parenthesis* Boucm.
20 (19). Carènes de la tête non arquées en sens inverse.
21 (24). Carène du vertex élevée, ♂ lamiforme, rectiligne, celle du front arquée, toutes les deux courtes chez les ♂, épistome sinué subéchancré; corps court globuleux.
22 (23). Thorax vert émeraude arrondi à la base, finement et peu densément ponctué, élytres noirs, souvent avec une tache humérale rouge; stries fortement ponctuées

transversalement, intervalles irrégulièrement ponctués. 4-5 mm. Java............................ *tricolor*, n. sp.

23 (22). Entièrement bronzé verdâtre, thorax à base légèrement anguleuse et subdentée au milieu, intervalles des élytres bisérialement ponctués. 3 1/2 mm. Saleyer.... .... *Saleyeri* Lansb.

24 (21). Carène du vertex peu élevée, épistome arrondi ou à peine sinué en avant.

25 (28). Carène du vertex placée à l'extrême base de la tête.

26 (27). Carène frontale bien marquée, faiblement arquée, carène du vertex sinueuse; côtés du thorax arrondis en avant, base finement rebordée; stries des élytres légères transversalement ponctuées; intervalles ponctués sans séries. Noir verdâtre à léger reflet cuivreux sur la tête et le thorax. 5 mm. Timor..... *leomontanus*, n. sp.

27. (26). Carène frontale ♂ nulle ou obsolète ♀, celle du vertex très courte, occupant à peine le tiers de l'espace compris entre les yeux; prothorax très convexe fortement et densément ponctué, angles antérieurs à sommet vif, côtés droits. Verdâtre, élytres noirs subsérialement ponctués, tête à ponctuation double peu dense. 4-5 mm. Sumatra.............................. *crassicollis* Boucm.

28 (25). Carène du vertex placée entre les yeux, éloignée de la base.

29 (30). Joues formant un angle dont le sommet se trouve au milieu de l'espace compris entre les yeux et la carène génale, carène frontale reliée aux carènes génales; thorax grand, large, à base arrondie, non rebordée; élytres glabres, intervalles subconvexes finement ponctués, stries transversalement ponctuées. Noir, pattes rougeâtres. Noir. 6-7 mm................. *pacificus* Lansb.

30 (29). Angle formé par les joues placé près de la suture génale, tête à ponctuation double; thorax de forme normale à base anguleuse, obsolètement dentée au milieu; élytres sérialement ponctués avec une pubescence blanchâtre, carène du vertex souvent anguleuse, longue. Vert ou bronzé, élytres noirs. 4 mm. Java........... .... *lilliputanus* Lansb.

O. sundanensis Lansb., Notes Leyd. Mus., V, p. 146. — Décrit de Java : Bandong.

Java : Boeloe Lawang.

L'auteur place cette espèce dans le groupe d'O. *incisus* Har., ce qui est à mon avis une erreur; elle n'a pas du tout le facies des espèces du groupe, sa carène verticale est sinueuse, un peu plus élevée au milieu, mais nullement tridentée, le prothorax n'a pas de carène.

O. dayacus, n. sp. — *Niger, nitidus, glaber, elytris subopacis breviter atropubescentibus, femoribus rubescentibus. Clypeo apice valde reflexo, tenue punctato, genis rotundatis parum dilatatis, carinula frontali vix perspicua, vertice lamina crassa tridentata armato, dente medio multo majore; prothorace sat dense punctato antice convexo, lateribus antice rotundatis, postice sinuatis, basi seriatim punctato, haud perspicue marginato, medio subangulato, sulcato; elytrorum striis tenuibus subtiliter punctatis, intervallis convexis, lateralibus costatis, seriatim punctatis; pygidio parum convexo, basi haud carinato, punctato nigro-setoso; antennarum clava cinerea.* — Long. : 6 1/2 mm.

Bornéo : Labuan, 1 ex.

Par l'armature de la tête, cette espèce aurait pu être placée dans le groupe d'O. *trituber* Wied., mais elle en aurait rompu l'harmonie par des caractères exceptionnels : sa couleur, la forme du thorax sans trace de tubercule et l'absence de carène au pygidium; le sommet du thorax est vertical et rejoint le disque par une courbe.

O. palatus, n. sp. — *Niger, subnitidus, breviter flavo pilosus. Clypeo rotundato, margine ciliato, tenuiter punctato, subrugato cum punctis majoribus, carina frontali elongata, curvata, inter oculos valida curvata carina, fronte approximata, medio altiore postice concava fere laevi; prothorace convexo sat dense punctato antice truncato minus punctato, postice sulcato, basi immarginato, lateribus antice rotundatis, postice sinuatis; elytrorum striis vix perspicue punctatis, intervallis convexis, dorsalibus biseriatim aspere punctatis, lateralibus dense et simplice punctatis; pygidio sat dense punctato, subconvexo, basi immarginato; femoribus laxe punctatis; antennarum clava testacea.* — Long. 6 1/2 - 7 1/2 mm.

Java : Soekaboemi.

Var. élytres, pygidium et extrémité de l'abdomen rougeâtres.

Java : Mont Keloet.

Espèce bien reconnaissable aux carènes de la tête qui sont très rap-

prochées l'une de l'autre, la postérieure très éloignée du vertex, saillante, inclinée en avant, concave en arrière comme une pelle arrondie.

O. foedus, n. sp. — *Piceus, subopacus, breviter rufosetosus. Clypeo rotundato, subsinuato, marginato, obsolete punctato, carina frontali integra curvata, fronte vix punctata, vertice valde carinato; prothorace dense et fortiter punctato, antice subdeclivi, postice sulcato, basi subangulato, tenuiter marginato, lateribus antice rotundatis, postice valde sinuatis, angulis posticis obtusis; elytrorum striis bicarinulatis, vix punctatis, intervallis subconvexis subseriatim aspero punctatis; pygidio fortiter punctato, basi immarginato; metasterno laxe punctato obsolete sulcato, antice gibbose carinato; antennarum clava testaceo-cinerea.* — Long. : 6 1/2-7 1/2 mm.

Bornéo : Labuan, 3 ex. — Sumatra : Mana-Riang, 1 ex.

Ressemble un peu à *O. orientalis* ♀, mais beaucoup moins grossièrement ponctué; carène du vertex non dentée, éloignée du bord postérieur de la tête.

O. aphodioides Lansb., Notes Leyd. Mus., V, p. 63. — Décrit de Java.

Bornéo : Doesonlanden. — Célèbes : Minahassa. Tondano.

O. depressicollis, n. sp. — *Niger, nitidus. Clypeo subtrapezoidali dense punctato, carina frontali integra, fronte fere impunctata, vertice cum carina elongata altiore ad oculos sinuatim producta; prothorace glabro utrinque depresso ad angulos anterioribus, medio subgibboso, tenuiter et dense punctato, basi obtuse angulato immarginato, lateribus antice late rotundatis, postice vix sinuatis; elytrorum striis punctatis, intervallis convexis dense et tenuiter punctatis, lateralibus brevissime setosis; pygidio elongato marginato punctis subumbilicatis dense notato; subtus glaber fere impunctatus; antennarum clava testacea.* — Long. : 6 1/2 mm.

Nias : Lahago, 1 ex.

Cette espèce ressemble à celles du groupe d'*O. ater* Waterh. par son thorax déprimé de chaque côté du sommet, mais elle n'a pas de tubercules latéraux sur le thorax et la dent apicale des tibias antérieurs n'est pas droite; elle n'appartient donc pas aux *Gonocyphus* de Lansberge.

L'exemplaire typique a un petit calus rougeâtre près des bords latéraux du thorax; ce calus est peut-être accidentel.

O. consentaneus Har., Col. Hefte, II, p. 33. — Décrit d'Australie, cité de Nouvelle-Guinée et des îles Aroe par Masters (Cat. Col. N. Guin. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1888, p. 303) et par Lansberge (Monogr., p. 65) de Timor et des Célèbes.

Timor : G. Leo.

O. pacificus Lansb., Notes Mus. Leyd., VII, p. 17. — Décrit de Java et Malacca.

Java : Soekaboemi. — Bornéo : Martapura. — Mentawei : Sipora (in Mus. Gênes).

O. leomontanus, n. sp. — *Niger, subnitidus, glaber; capite thoraceque aenescentibus, elytris virescentibus lateribus breviter pilosis. Clypeo subrotundato, subsinuato, tenuiter fortiter et dense punctato, fronte minus dense, carina frontali valida brevi antrorsum curvata, genarum suturis fere nullis, vertice cum carina utrinque attenuata, genis rotundatis vix dilatatis; prothorace sat dense punctato, antice leviter deplanato, postice sulcato, lateribus antice rotundatis postice subrectis, angulis posticis obtusis, punctatis, basi tenuiter marginata; elytrorum striis lèvibus, transversim punctatis, intervallis vix convexis, mediis tenuiter lateralibus fortius et densius punctatis; pygidio convexo, apice rotundato, basi curvatim carinato, rugose punctato; femoribus parum dense fortiter punctatis; metatarso posteriori brevi, recto, extus unidentato; antennarum clava obscure rufa.* ♂. — Long. : 5 mm.

Timor : Gng Leo. 1 ex.

O. parenthesis Bouc., Bull. Soc. Ent. Fr., 1913, p. 418; nud. nom. pro *pullus* Lansb., Notes Leyd. Mus., V, p. 68. — Décrit de Java. (Mont Ardjoeno). J'ai vu le *type* communiqué par M. Oberthür.

Java : Kalipari, res. Pasoeroean (Doherty), coll. Oberthür (♂).

Le ♂ ne diffère de la ♀ que par la forme des tibias antérieurs.

O. crassicollis Bouc., loc. cit.; nud. nom. pro *nanus* Lansb., loc. cit., p. 67. — Décrit de Sumatra et Malacca.

Sumatra : Bedagei, Pajakombo.

O. tricolor, n. sp. — *Valde convexus, nitidus, glaber, viridi-smaragdinus, elytris nigris plerumque cum macula humerali rubra, subtus parce flavo-setosus. Clypeo sinuato subemarginato, margine reflexo, genis rotundatis, carina frontali brevi curvata valida, verticis carina validiore recta; prothorace convexo sat dense regulariter tenuiter sed*

clare punctato, haud sulcato, lateribus antice rotundatis, postice vix sinuatis, angulis posticis fere nullis, basi rotundata, tenuissime marginata; elytrorum striis apice profundioribus, transversim punctulatis, stria marginali curvata nec sinuata; pygidio brevi, punctis umbilicatis sat dense notato; tarsorum posteriorum primo articulo gracili leviter arcuato, tribus sequentibus conjunctim longiore; antennarum clava flava. — Long. : 3 1 2-5 1/2 mm.

♂. — *Clypeo punctato, verticis carina longiore et altiore, laminiformi; prothorace convexiore, antice subretuso; pygidio majore minus brevi.*

♀. — *Clypeo rugato, prothorace haud retuso, pygidio transverso.*

Java : Buitenzorg. Bogor. Soekaboemi.

Espèce reconnaissable à sa forme courte, convexe, à la couleur du prothorax qui est d'un beau vert émeraude profond, à la carène du vertex élevée en lame chez les ♂ bien développés ; assez voisin de *O. Saleyeri* Lansb.

O. Saleyeri Lansb., Notes Leyd. Mus., V, p. 64. — Décrit de l'île de Saleyer. Je ne connais de cette espèce que l'un des *types* communiqué par M. Ritsema.

O. lilliputanus Lansb., loc. cit., p. 69. — Décrit de Java : Mont Ardjoeno. L'un des *types* m'a été communiqué par M. Oberthür.

Java : Buitenzorg, Bogor, Mont Tengger. Soekaboemi. Pengalengan, Senggoro. — Sumatra : Kand. Ampat, Tebing-Tinggi (Dr Schultheiss). — Bornéo : Doesonlanden. — Philippines : Los Banos (Baker) in coll. Gillet.

O. fulvus Sharp, Col. Hefte, XIV, p. 62. — Décrit des Célèbes : Menado.

Célèbes : Pangie, Macassar (Raffray et Maindron 1878, in Mus. Paris).

9e groupe

Vertex ♂ généralement armé d'une lame plus ou moins pointue, ou d'une corne, rarement sans lame et alors prothorax déclive en avant avec deux petits denticules cariniformes obsolètes, écartés, sur le bord de la partie déclive ; prothorax généralement inégal, souvent avec 1,2 ou 3 tubercules en avant, ou deux carinules écartées sur le disque, quelquefois, ♀, faiblement lobé ou simplement rétus, plus rarement

simple; dans ces deux derniers cas, élytres bruns à taches jaunes à la base et au sommet, ou entièrement ferrugineux. Ponctuation des élytres simple; coloration jamais noir pur; pygidium caréné à la base. Tête ♀ avec deux carènes simples.

1 (4). Coloration testacé jaunâtre avec des points bruns.

2 (3). Prothorax ♂ avec 3 tubercules espacés sur le disque, celui du milieu toujours visible, ♀ avec une corne horizontale en avant; tête ♂ avec deux dents sur la carène frontale, ♀ avec une corne sur le vertex. 9-11 mm .... *sagittarius* F.

3 (2). Prothorax sans corne ni tubercule net, vertex ♂ avec une lame ou ♀ une carène 8-10 mm. Célèbes. *imbutus* Sharp.

4 (1). Insectes autrement colorés.

5 (8). Espèces mates soyeuses, prothorax avec des tubercules.

6 (7). Noir ou brun avec des reflets pourprés sur la tête et le thorax, parfois angles antérieurs du thorax étroitement marginés de jaune. ♂ vertex armé d'une corne assez longue, thorax avec deux carènes saillantes souvent explanées au-dessus des angles postérieurs, sommet déclive avec une fine carinule longitudinale, facies de *Phanaeus triangularis* Say. ♀ tête avec deux carènes, la frontale arquée, celle du vertex droite et subbidentée placée en avant du bord antérieur des yeux, thorax avec 3 tubercules en avant; les ♂ minores ressemblent aux ♀ mais la carène du vertex est unidentée au milieu. 7-9 mm .... *phanaeicollis* Lansb.

7 (6). Noir bronzé, angles antérieurs du thorax tachés de jaune, élytres à taches jaunes linéaires variables. Tête inerme ♂, bicarénée ♀; thorax avec deux petites carènes distantes, vers le milieu du disque et un petit tubercule arrondi au milieu ♂, ou avec deux petits tubercules plus rapprochés du sommet ♀, déclive en avant; ponctuation des intervalles des élytres sériée. 5 mm .... *insulindicus* Boucm.

8 (5). Espèces non soyeuses, plus ou moins luisantes.

9 (10). Élytres sans taches, mats; vertex avec une lame pointue. Brun noirâtre, tête et thorax bronzés, thorax bordé de fauve latéralement. 7 mm. Célèbes......... *Forsteni* Lansb.

10 (9). Élytres avec des taches.

11 (16). Prothorax avec 3 tubercules rapprochés en avant;

vertex ♂ avec une lame pointue, ♀ avec une carène. Insectes luisants.

12 (13). Tubercules du thorax placés sur une ligne droite. Tête et thorax d'un vert bleuâtre foncé, élytres noirs avec une tache humérale, une autre irrégulière au milieu de la base et deux autres au sommet, jaunes. 4-5 mm. Célèbes.................. *luteosignatus* Lansb.

13 (12). Tubercules du thorax placés sur une ligne courbe.

14 (15). Prothorax vert plus ou moins bronzé. élytres à coloration variable, généralement jaunes ou rougeâtres avec la suture, un point à la base du 5e intervalle et une fascie médiane irrégulière noirs; ponctuation des intervalles non sériée; pygidium couvert d'une pubescence courte grisâtre. 5-8 mm.............. *trituber* Wied.

15 (14). Plus petit, thorax vert plus densément ponctué, élytres noirs avec une tache entourant l'angle huméral, deux autres linéaires à la base des 2e et 4e intervalles et une tache apicale transverse jaunes; ponctuation des intervalles dorsaux sériée; corps couvert d'une pubescence dressée, longue, blanchâtre, plus blanche sur le pygidium. 5 mm. Java....................... *egenus* Has.

16 (11). Prothorax n'ayant pas 3 tubercules, rapprochés en avant.

17 (20). Élytres jaunâtres avec une fascie noire plus ou moins dentelée, en outre une tache humérale, une autre au milieu de la base et une apicale; intervalles dorsaux des élytres à ponctuation subsériée; lame du vertex ♂ plate, non acuminée.

18 (19). Milieu de l'abdomen jaune, fascie noire des élytres interrompue sur le 4e intervalle, tache apicale commençant au 3e, élytres d'un testacé transparent. 5 mm. Java.................................. *spathatus,* n. sp.

19 (18). Abdomen concolore, fascie noire des élytres plus dentelée, non interrompue, tache apicale commençant au 5e intervalle, élytres d'un jaune d'ocre. 4 mm. Malacca. .... *peninsularis,* n. sp

20 (17). Élytres autrement colorés.

21 (26). Élytres d'un brun plus ou moins foncé avec des taches à la base, sauf généralement sur les 1er et 5e intervalles, ponctuation non sériée.

22 (23). Élytres avec une tache latérale allongée sur la moitié

postérieure et de petites taches apicales, pygidium jaune; tête avec deux carènes courbes, convergentes, celle du vertex ♂ faiblement bidentée; prothorax ♂ avec deux petites carènes de chaque côté du disque, déclive en avant avec une trace de carinule longitudinale, ♀ avec un lobe anguleux en avant; thorax brun faiblement bronzé concolore ou avec un point rouge près des bords latéraux; sutures génales indistinctes. 5-7 mm. .... *pauper*, n. sp.

23 (22). Élytres sans tache latérale et sans tache apicale distincte, vertex ♂ avec une lame dentée, thorax non lobé en avant et sans carènes ni tubercules espacées sur le disque, densément ponctué.

24 (25). Ovale élargi; côtés de la tête obtusément anguleux à la naissance des sutures génales, angle des joues situé près des yeux, angles antérieurs du thorax à sommet vif; pygidium généralement foncé; ♀ thorax ayant en avant deux tubercules transverses, souvent soudés. Brun bronzé un peu verdâtre, assez luisant, couvert d'une pubescence couchée. 7-9 mm........ *javanus* Lansb.

25 (24). Moins largement ovale, plus pigmenté, pygidium généralement jaune; côtés de la tête non anguleux, angle des joues situé au milieu de l'espace compris entre les yeux et la suture génale; angles antérieurs du thorax à sommet arrondi; ♀ thorax rétus en avant, sans carène ni tubercule mais avec un simple pli rectiligne, 7-8 mm. Bornéo............................ *Waterstradti*, n. sp.

26 (21). Élytres ferrugineux avec une tache foncée indécise sur les côtés; prothorax à lobe arrondi, bronzé bordé de jaune latéralement, densément ponctué, faiblement sillonné, angles postérieurs lisses, côtés droits en avant, fortement sinués en arrière; épistome parabolique, carène frontale courbe reliée aux carènes génales, vertex avec une carène simple; intervalles des élytres densément ponctués; pygidium allongé convexe; dessus et dessous à pubescence jaune, cuisses tachées de jaune en dessous. 7 mm. Bornéo................. *ochromerus* Har.

O. sagittarius F., Spec. Ins., 1781, p. 26 (♀); = *Oryx* F., Ent. Syst., I, 1792, p. 56 (♂); = *javanus* F., Syst. Eleuth., 1801. I, p. 33 (?); = *obtusus* Wied., Zool. Mag., I, 3, p. 158; II, p. 162, 1800; =

erectus Wied., *l. c.*, p. 157, 162. — Décrit de l'Inde, cité par Lansberge des îles de la Sonde. Pour la synonymie, voir Lansberge, Notes Leyd. Mus., V, p. 71.

Java : Buitenzorg, Malang, Mt-Gedeh, Boeloe Lawang. — Timor : Goenong Leo. — Wetter : Ilwaki.

Commun sur le continent. Cochinchine : Bien-Hoa (Cap. Fouquet), Luc-Nam (L. Blaise), Birmanie : Rangoon (Fea).

O. imbutus Sharp, Col. Hefte, XIV, p. 61, — Décrit des Célèbes : Menado ; cité de Saleyer par Lansberge.

**O. Forsteni* Lansb., Notes Leyd. Mus., VII, p. 18, — Décrit des Célèbes.

O. spathatus. n. sp. — *Brevis flavo-setosus, supra viridiaeneus, elytris testaceis translucidis nigro maculatis, subtus niger viridescens, abdomine medio flavo. Capite fortiter sed parce punctato, clypeo elongato angulato apice reflexo rotundato, vertice lamina corniformi armato, genis rotundato-dilatatis; prothorace dense punctato, antice parce, post lamina capitis foveolato, lateribus curvatis nec sinuatis, basi immarginata; elytrorum striis tenuibus obsoletis, intervallis fere planis dorsalibus biseriatim, lateralibus dense punctatis; pygidio aeneo convexo pubescente, rugose punctato, basi marginato; tibiis anticis elongatis gracilibus tridentatis; tarsis posticis gracilibus, primo articulo plano sinuato tam longo quam sequentibus conjunctim, calcare fere tam longo quam illo.* — Long. 5 mm.

Java : Bogor, 1 ex. ♂.

♀. — *Capite magis rugose punctato, clypeo subtrapezoidali, carina frontali brevi, vertice inermi; tibiis anticis brevioribus, dentibus validioribus; abdominis primo segmento laevi gibboso.*

Soekaboemi (E. Cordier 1908 de Béarn). Muséum de Paris.

♂ Minor. — *Minor, vertice tuberculo obsoleto armato.*

Soekaboemi (Cordier). Muséum de Paris.

Taches des élytres ainsi disposées : une humérale, une autre à la base du 5e intervalle, une fascie médiane irrégulière interrompue au 4e intervalle, une tache apicale sur les 3e, 4e et 5e intervalles, suture et base rembrunies, épipleures tachées de noir à la base. Chez la ♀ le pygidium est jaune testacé avec une tache longitudinale et deux taches rondes obscures ; la tache abdominale est plus transverse et ne porte que sur les deux derniers segments.

O. peninsularis, n. sp. — *Praecedenti simillimus, elytris ochreatis, fascia media magis denticulata haud interrupta, abdomine haud maculato. Capite minus dense punctato, genis vix dilatatis; pygidio magis grosse et minus dense punctato.* — Long. 4 mm.

Malacca, 1 ex. ♂.

Les élytres sont d'un jaune d'ocre opaque, la base n'est pas bordée de noir, la fascie médiane est beaucoup plus dentelée, non interrompue, touchant les bords latéraux par une bande étroite, reliée à la tache apicale par une ligne suivant le 5e intervalle; tache apicale commençant au 5e intervalle.

O. egenus Har., Ann. Mus. Civ. Genova, X, p. 82. — Décrit de Java : Buitenzorg. J'ai vu le *type* dans la collection de Gênes.

Java : Buitenzorg, Soekaboemi.

* *O. luteosignatus* Lansb., Notes Leyd. Mus., V, p. 54. — Décrit de Florès.

O. trituber Wiedem., Zool. Mag., 2, I, p. 17. — Décrit de Java, cité par Lansberge des îles de la Sonde; = *suturalis* White, Ann. Nat Hist., 1844, p. 424, de Hong-Kong.

Java : Buitenzorg, Bogor, Malang, Mt Tengger, Soekaboemi, Senggoro, Boeloe Lawang, Mt Kawi (Ledru), Toegoe. — Sumatra : Kandang Ampat. — Ile Banka. — Malacca : Singapore. — Moluques : Amboine.

Aussi du Tonkin : Hanoï (V. Demange); Formose (H. Sauter) in Deutsches Nat. Mus.

O. phanaeicollis Lansb., Notes Leyd. Mus., V, p. 52. — Décrit de Florès.

Lombock : Sambalun, Sapit.

O. insulindicus Boucm., Ann. Mus. civ. Genova, XLVI, 1914, p. 70.

♂. — Brunmat, épistome, bronzé verdâtre, thorax bronzé avec une tache testacée aux angles antérieurs; élytres avec des taches jaunes à la base des intervalles 2 à 7, celles des 2e et 4e allongées, celle du 3e courte et rapprochée de la base, celle du 5e courte et éloignée de la base, une tache humérale sur les 6e et 7e intervalles, une autre subapicale sur les 2e et 3e et derrière celle-ci une petite tache apicale transverse joignant la suture; pygidium varié de jaune et de brun.

Tête inerme, lisse. à surface un peu inégale; on y distingue deux très faibles vestiges de carène; épistome arrondi, légèrement tronqué, joues peu saillantes, arrondies mais légèrement anguleuses. Prothorax déclive en avant, la partie déclive limitée en haut par trois petits tubercules placés sur une ligne transversale vers le milieu du disque, le tubercule médian arrondi, un peu plus avancé que les deux autres qui sont cariniformes et légèrement obliques; côtés arrondis en avant, sinués en arrière; base non rebordée, un fin sillon longitudinal à la base; toute la surface mate, couverte de points épars peu serrés. Élytres à stries ponctuées, intervalles finement alutacés, à ponctuation presque nulle sur les intervalles dorsaux, sur les 5e et 6e une ligne de points près des stries, sur les latéraux ponctuation râpeuse non sériée, sétigère. Pygidium de forme élargie, parabolique, luisant, rebordé à la base, subcaréné longitudinalement, ponctuation forte. Métasternum lisse et finement sillonné, ponctué sur les côtés, un peu gibbeux en avant; cuisses à points épars; tibias antérieurs grêles, métatarse postérieur arqué, non denté. Antennes à massue brune.

♀. — Tête avec deux carènes, celle du vertex placée au niveau du bord antérieur des yeux, plus forte et de moitié moins longue que celle du front, épistome ridé; thorax rétus, partie rétuse limitée en haut par une arête émoussée sinuée, terminée de chaque côté par un petit tubercule; pygidium plus court. — Long. 5 mm.

Bornéo : Labuan (♂). — Mentawei : Sipora (Musée de Gênes (♂). — Sumatra : Si-Rambé (Musée de Gènes (♀).

L'individu de Mentawei a les élytres plus largement envahies par les taches jaunes.

O. pauper, n. sp. — *Fuscus vel castaneus, flavo-pubescens, prothorace subaeneo, lateribus rubro maculato, elytris flavo-maculatis, pygidio flavo. Clypeo truncato, carina frontali arcuata, prothorace dense punctato cum area laevi juxta humerum, subtiliter sulcato, basi immarginato, angulis anticis acutis, lateribus fere rectis, postice sinuatis; elytris subtiliter striatis dense et subseriatim punctatis; pygidio vix convexo basi marginato; metasterno femoribusque punctatis: antennis flavis.* — Long. 6-7 mm.

♂. — *Verticis carina medio attenuata utrinque subdentata, retrorsum curvata, clypeo punctato, prothorace subretuso trituberculato, clypeo reflexo.*

♀. — *Verticis carina valida, vix arcuata, haud dentata, clypeo rugato, prothorace antice angulatim leviter lobato.*

Java : Malang, Buitenzorg, Soekaboemi, Palabuan, M[t] Gedeh. Sumatra : Bedagei.

Très voisin de *javanus* Lansb.; d'un ovale moins large, élytres avec une tache jaune à la base des intervalles 2, 3, 4, une tache ronde à l'épaule, tache subapicale ne portant pas sur le premier intervalle, généralement interrompue sur le 5[e] et remontant le long du bord latéral au delà du tiers apical; côtés de l'abdomen et pygidium jaunes. Les deux carènes de la tête sont courbées en sens inverse; chez le ♂ le prothorax a un peu la forme de celui d'*O. ater* Waterh., déclive en avant avec deux courtes carinules au bord de la déclivité, éloignées l'une de l'autre, un petit tubercule au milieu plus rapproché du sommet; chez la ♀ le thorax est lobé comme celui d'*O. limbatus* Herbst ♀, mais plus nettement et en angle plus obtus. La forme du prothorax et la tache latérale des élytres distinguent bien cette espèce d'*O. javanus*.

Cette espèce figurait dans la collection Lansberge sous ce nom inédit que je lui conserve.

O. javanus Lansb., Notes Leyd. Mus., V, p. 55. — Décrit de Java.

Java : Soekaboemi, Pengalengan, Senggoro, M[t] Tengger, M[t] Gédeh. Buitenzorg, Papandajan. — Sumatra : Bedagei.

O. Waterstradti, n. sp. — *Praecedenti simillimus, paulo minor, angustiore ovalis. Clypeo ♂ magis angulato et reflexo, lateribus capitis rectis, angulo genarum medio sito; prothoracis angulis anticis apice rotundatis; ♀ prothorace retuso absque tuberculo neque carina. Pygidio plerumque flavo.* — Long. 7-8 mm.

Bornéo : Brunei, Kina-Balu, Marapok, Doesonlanden.

Très voisin d'*O. javanus* dont il n'est peut-être qu'une variété, mais avec lequel je n'ai point trouvé les passages; plus pigmenté, d'un ovale moins large.

O. ochromerus Har., Ann. Mus. civ. Genova, X, p. 53 (♀). — Décrit de Sarawak.

Je ne connais de cette espèce que le *type* qui m'a été communiqué par M. Gestro; elle a une certaine analogie de forme avec les femelles d'*O. pauper* et *Waterstradti*, c'est pourquoi je la place dans ce groupe.

10[e] GROUPE.

Vertex ♂ armé de cornes plates à la base, divergentes, arquées ou

droites, non reliées par une lame; épistome non bidenté, tout au plus légèrement échancré, généralement arrondi et ♂ relevé au sommet; tête ♀ avec deux carènes, celle du vertex non tridentée, exceptionnellement vertex ♀ avec deux cornes droites parallèles; prothorax souvent avec un faible lobe plus ou moins bifide ou deux petits tubercules rapprochés en avant; pygidium marginé à la base; ponctuation fine; insectes glabres ou à pubescence très courte, généralement mats.

1 (4). Corps testacé ou jaunâtre à ponctuation noire.

2 (3). Côtés de l'épistome avec un angle saillant en avant de la suture des joues; prothorax avec des taches variables souvent confluentes d'un noir verdâtre; ♂ tête sans carène, cornes du vertex arquées plates, ♀ tête avec deux carènes, prothorax avec deux petits tubercules au sommet. 4-6 mm....... *fuscopunctulatus* Lansb.

3 (2). Côtés de l'épistome sans angle saillant, tête ♂ et ♀ avec une fine carène frontale, et avec deux cornes sur le vertex, cornes droites ♂ divergentes, ♀ parallèles, prothorax sans tubercules ni taches. 8-11 mm........ .... *rectecornutus* Lansb.

4 (1). Corps autrement coloré.

5 (8). Intervalles des élytres avec des granules ou des points râpeux, prothorax avec deux petits tubercules en avant, cornes céphaliques ♂ plates arquées.

6 (7). Élytres à ponctuation granuleuse, sans taches, prothorax et pygidium concolores. 6-7 1/2 mm...... *Colffsi* Lansb.

7 (6). Élytres à ponctuation râpeuse, ordinairement avec des taches jaunes à la base des intervalles et une au sommet; prothorax ordinairement bordé de jaune; pygidium jaune plus ou moins taché de noir. 5 1/2-8 mm. Sumatra................................ *ventralis* Lansb.

8 (5). Intervalles des élytres à ponctuation simple.

9 (10). Ponctuation forte et serrée, presque confluente sur le prothorax, dense sur les élytres; épistome ♂ anguleux légèrement relevé au sommet, côtés rectilignes, cornes du vertex anguleusement courbées en dedans, bords latéraux du thorax rectilignes en avant; testacé rougeâtre, thorax avec une bande longitudinale verte (jaune d'ocre sans bande thoracique : var. *Modiglianii*, n. var.). 8 mm. Bornéo.............................. *taeniatus*, n. sp.

10 (9). Ponctuation fine, épistome ♂ arrondi au sommet, à côtés plus ou moins sinueux, cornes non anguleusement courbées en dedans, côtés du thorax arrondis.

11 (12). Ponctuation du thorax écartée, intervalles des élytres plats, stries obsolètes, cornes céphaliques ♂ circulairement courbées en dedans; noir ou testacé rougeâtre avec la tête noire. 10 mm. Java.......... ***personatus***, n. sp.

12 (11). Ponctuation du thorax dense.

13 (14). Ponctuation des élytres presque nulle, intervalles plats, cornes céphaliques ♂ courbes, prothorax ♂ simplement lobé en avant; couleur variable composée de jaunâtre et de vert bronzé, côtés du thorax toujours tachés de jaunâtre. 6-8 mm................ ***babirussa***, Esch.

14 (13). Ponctuation des élytres profonde ou au moins très nette, intervalles convexes; ♂ cornes céphaliques droites, thorax faiblement bituberculé en avant; noir pur. 6-8 mm. Bornéo.................... ***cervicapra***, n. sp.

O. rectecornutus Lansb., Notes Leyd. Mus., V, p. 49 (♀). —Décrit de Java et Soembawa, cité de Ceylan par l'auteur. Arrow (Ann. Mag. Nat. Hist., 7, XIX, 1907, p. 421) rectifie l'erreur de Lansberge qui a décrit comme mâle la femelle et constate que cette espèce est la même que celle qui est connue dans l'Inde sous le nom de *luridus* Dej.

Les cornes du vertex sont divergentes chez le ♂ et parallèles chez la ♀.

Java : Malang, Java mérid. — Lombock : Sambalun, Sapit.

Aussi du Tonkin : Hanoï (V. Demange, 1909), Backan (Lemée), Luc-Nam (L. Blaise); Carin : Ascinii Cheba (Fea); Inde : Trichinopoly (Castets), Bangalore (Tabourel), British Bootang : Maria Basti (Durel), Ceylan : Belihul-Oya (Kannegieter).

O. fuscopunctulatus, nov. nom. pro *fuscopunctatus* Lansb., Notes Leyd. Mus., V, p. 48, préoccupé : F., Ent. Syst. Suppl. p. 36 (1798), Arrow, Ann. Mag. Nat. Hist., 8, I, 1908, p. 183. — Décrit de Java et Malacca.

Java : Buitenzorg, Bogor, Malang, Soekaboemi, Pengalengan, Java mérid. — Sumatra : Pajakombo.

Aussi du Tonkin : Hanoï (V. Demange).

O. ventralis Lansb., Notes Leyd. Mus.; V, p. 145. — Décrit de Sumatra.

Sumatra : Pajakombo, Proepoe, Ajer Mantcior (Beccari) musée de Gênes, Fort de Kock (Modigliani, in Musée de Gênes). — Nias : Goenong Sitoli, Kalim Bungo, Hili Madjedja, Lahago.

Lansberge a décrit comme ♂ un individu minor, les individus développés ont les cornes longues. Ceux de Nias ont l'épistome plus sinué, le sommet plus relevé, la surface de la tête plus inégale.

Très voisin d'*O. taurinus* White, espèce continentale pour laquelle le catalogue de Munich a donné des synonymies inexactes.

O. Colffsi Lansb., Notes Leyd. Mus., V, p. 46. — Décrit de Sumbawa.

Sumbawa : B. Aroe Hassa. — Lombock : Sapit, Sambalun. — Java : Bogor, Malang, Batavia (P. Serre. in Muséum de Paris).

O. babirussa Esch., Entomogr., I, 1822, p. 33. — Décrit des Philippines : Luçon, cité par Lansberge de Java et Sumatra.

Philippines : Mindanao. — Bornéo : Labuan, Brunei, Ile Banguey, Martapoera, Kina Balu, Marapok, Doesonlanden, Riv. Sintang. — Sumatra : Pajakombo, Médan, Si-Rambé, Pangherang Pisang (Modigliani), Musée de Gênes, Ajer Mautcior (Beccari), Musée de Gênes, — Nias : Lahago. — Mentavei : Sipora, musée de Gênes. — Java : Soekaboemi (E. Cordier-de Bearn), Muséum de Paris. — Palaboean Ratoe (Cordier), Batavia (P. Serre 1904, in Muséum de Paris.)

O. babirussa, Var. **obscurior**, n. var. — Brun noir, thorax faiblement bronzé ou verdâtre, mat, les bords latéraux avec une tache jaune souvent réduite aux angles antérieurs, élytres à ponctuation faiblement râpeuse, pygidium et côtés de la poitrine à ponctuation plus forte et subombiliquée. Thorax à lobe non bifide, cornes céphaliques ♂ plus nettement dentées au côté interne de la base, carène du vertex ♀ arquée en avant, plus faible ; dans la forme typique le lobe du thorax est obsolètement bifide, les cornes céphaliques ♂ ne sont pas dentées intérieurement, la carène du vertex ♀ est droite.

Bornéo : Kina Balu, Brunei, Martapoera, Riv. Sintang.

Au premier abord cette variété paraît être une espèce différente, mais on trouve les passages à la forme typique.

O. cervicapra, n. sp. — *Niger, opacus, elytrorum lateribus brevissime flavosetosis. Clypeo subtrapezoidali ; prothorace sat dense, minute*

et subumbilicatim punctato, lateribus antice rotundatis, postice sinuatis, basi immarginata, sinuose angulata, disco obsolete sulcato; elytrorum striis profundis, punctatis, intervallis convexis, dense punctatis, epipleuris coriariis; pygidio convexo punctato; metasterno tenue punctato, lateribus grosse; prosterni carinis sinuosis; antennarum clava fulvo castanea. — Long. : 6-8 mm.

♂. — *Clypeo valde reflexo, capite tenue punctato, lateribus ad genarum suturam angulatis, genis sinuose subangulatim dilatatis, fronte inermi, vertice duobus rectis parum longis subconicis divaricatis cornibus armato; prothorace antice declivi, obsolete inter cornua bituberculato.*

♀. — *Clypeo vix reflexo, fortius punctato subrugato, carina frontali curvata, genarum suturas haud attingente, carina verticali altiore nec longiore, lateribus capitis vix angulatis; prothorace antice obsolete aut vix perspicue duplo lobato.*

Bornéo : Doesonlanden, Martapura (Doherty), Pengaron, Riv. Sintang, Setipas. — Sumatra : Bedagei, Muara-Doea.

Voisin de *babirussa* Esch. par la forme et l'aspect mat, en diffère par sa couleur noire sans taches ni reflets métalliques, par sa taille un peu plus grande, par la forme des cornes céphaliques qui sont droites, par la ponctuation des élytres qui est bien plus forte et les stries plus profondes ; chez les ♀ le pygidium est plus convexe, enfin les épipleures chagrinées sont caractéristiques.

O. personatus, n. sp. — *Niger, breviter setosus, prothorace virescente opaco ad angulis anticis breviter flavo marginato, abdominis annulis margine externo rufescentibus, pedibus ferrugineis. Capite plano minute punctulato, clypeo acuminato apice valde reflexo, genis dilatatis rotundatis, vertice duobus cornibus curvatis armato; prothorace sparsim regulariter tenue punctulato, lateribus antice rotundatis, basi obtuse angulata, immarginata, medio subdepressa laevi, apice declivi bituberculato; elytris subopacis, striis levibus punctatis, intervallis planis, dorsalibus tenuissime et parce punctatis, lateralibus fortius et subaspere, septima stria persinuosa; metasterno sulcato, obsolete punctato; antennarum clava fuliginosa; tarsorum posticorum primo articulo compresso sequentes conjunctim aequante.* — Long. 10 mm.

Java : Mont Tykoraï. 1 ex. ♂.

Les tubercules du thorax déterminent sur la partie déclive deux côtes subparallèles.

Un individu de la collection du Muséum de Paris provenant de Java (J. D. Pasteur) a les cornes céphaliques presque nulles, par contre les tubercules du thorax sont plus forts, dentiformes; aucune tache jaune ni au thorax ni à l'abdomen.

Un autre individu appartenant à M. Felsche et provenant de Ty Bodas (K. Kraepelin) paraît être la femelle de cette espèce :

♀ (?). — *Clypeo rotundato, rugato, vix reflexo, carina frontali sinuosa utrinque evanescente sed usque ad latera capitis visibile, carina verticis elongata alta bidentata : prothorace duobus tuberculis conicis armato.*

Var. — Prothorax et élytres d'un testacé rougeâtre, mats avec un mince filet noir à la base, suture rembrunie; pygidium, cuisses intermédiaires et postérieures testacées. Tête noire à reflets verdâtres comme chez le *type*.

Java : Pengalengan. 1 ex. ♂ et 1 ex. ♂ minor de la collection du Musée de Leyde : Java occ. (Piepers).

O. taeniatus, n. sp. — *Rufo testaceus, flavo pilosus; capite nigro virescente, plano, punctulato, clypeo angulato apice reflexo; lateribus capitis angulatis, vertice longe bicornuto; prothorace lata longitudinali metallico-viridi, medio angustata vitta maculato; lateribus antice rectis vix sinuatis, postice sinuatis, basi tenue marginata, apice declivi laevi, longitudinaliter bicarinato, disco dense et fortiter punctato basi excepta; elytrorum striis tenuibus obsolete punctatis, intervallis fere planis dense punctatis; pygidio fortiter punctato. Subtus testaceus, suturis infuscatis, metasterno tenue sulcato fortiter punctato; femoribus testaceis, tibiis castaneis, anterioribus fuscis quadridentatis. Antennarum clava testacea.* — Long. : 8-8 1/2 mm.

Bornéo : Marapok, Brunei.

Cornes du vertex non reliées par une lame, divergentes, anguleusement courbées en dedans, plates et larges depuis la base jusqu'au coude, cylindriques du coude au sommet; prothorax ayant au sommet entre les cornes de la tête, deux carènes rapprochées longitudinales, presque parallèles mais un peu convergentes en avant, déterminant deux petits tubercules discaux, visibles de haut, et entre elles un sillon très lisse, angles antérieurs aigus presque droits.

Cette espèce a une certaine analogie de coloration avec *O. ochromerus* Har., mais sa ponctuation est différente de même que la couleur des fémurs et du thorax.

O. taeniatus, var. **Modiglianii**, n. var. — Jaune d'ocre, tête brune, prothorax avec une petite tache brune ronde, indécise, au sommet sur la partie déclive, disque sans bande brune, base du prothorax et des élytres finement bordés de brun; angles antérieurs du prothorax droits.

♂ minor ou ♀ (?) tête plus fortement ponctuée avec une carène frontale longue, atteignant les bords de la tête et courbée en arrière, vertex avec une forte carène lamiforme, sinueuse, faiblement dentée à chaque extrémité, prothorax avec deux fortes dents comprimées, au sommet. — Long. : 7-8 mm.

Mentawei : Sipora (Modigliani), 7 individus appartenant au musée de Gênes.

11e groupe.

Vertex ♂ armé de deux cornes reliées par une lame, ♀ avec une carène nettement tridentée; front avec une carène manquant souvent chez les mâles; prothorax généralement convexe, renflé à la base surtout latéralement, ♂ plus ou moins lobé en avant entre les cornes de la tête, ♀ avec deux carènes transverses souvent réunies ou deux petits tubercules en avant; épistome et joues arrondies. Corps pubescent ou villeux, ponctuation du thorax généralement forte, quelquefois oblique. Les mâles peu développés ressemblent aux femelles, mais la carène du vertex est arquée en avant et celle du front manque souvent. Pygidium caréné ou non à la base.

1 (16). Pygidium caréné à la base.
2 (7). Base du prothorax avec une tranche verticale lisse.
3 (4). Abdomen à poils foncés, disque du thorax glabre, souvent (♂ major) à ponctuation très fine non chagrinée. Cornes du vertex ♂ réunies par une lame non anguleuse, courbe, carènes du thorax ♀ non en ligne droite formant entre elles un angle obtus, souvent développées en cornes latérales. 11-14 mm. Bornéo........ *incisus* Har.
4 (3). Abdomen à poils jaunes, thorax pubescent.
5 (6). Arrière-corps subparallèle, prothorax chagriné à teinte bronzée surtout en avant, ♀ avec une carène arquée sur le plan vertical, ponctuation des élytres oblique, non nettement râpeuse; élytres ferrugineux. 10-12 mm. .... *rorarius* Har.
6 (5). Arrière-corps nettement rétréci en arrière; prothorax

non chagriné sans teinte bronzée, carène thoracique ♀ sinueuse; ponctuation des élytres nettement râpeuse. Cornes céphaliques ♂ reliées par une lame anguleuse subdentée au milieu. Noir luisant. 8 mm. Sumatra.... .... *angustatus*, n. sp.

7 (2). Base du prothorax renflée mais sans tranche verticale lisse.

8 (11). Mat, soyeux, angles antérieurs du thorax concaves ♂, avec une petite pointe dirigée en dehors ♀; cornes céphaliques reliées par une lame arquée non anguleuse. 9-12 mm.

9 (10). Ponctuation du disque du thorax presque nulle..... .... *sumatranus* Lansb.

10 (9). Ponctuation du thorax forte même sur le disque, oblique ou râpeuse.............................. *cribratus* Lansb.

11 (8). Plus ou moins luisant, non soyeux, angles antérieurs du thorax droits, arrondis ou émoussés, non concaves ni acuminés en dehors.

12 (13). Prothorax à longue villosité. Noir brun, thorax bronzé obscur. 8 1/2 mm. Singapore............... *pedator* Sharp.

13 (12). Prothorax à pubescence courte, thorax verdâtre, à côtés subsinués en avant, base non rebordée; élytres souvent ferrugineux, lame du vertex ♂ non anguleuse à sommet droit, cornes à peine arquées.

14 (15). Pygidium vert métallique à villosité jaune, ponctuation du thorax forte et très serrée, réticulée, généralement élytres testacés à tache oblique foncée; sommet des cornes céphaliques ♂ avec un petit tubercule au côté interne. 8-9 mm....................... *pavidus* Har.

15 (14). Pygidium vert foncé terne à pubescence foncée courte, ponctuation du thorax plus forte, moins serrée. 9-10 mm. Java......................... *Neervoorti*, n. sp.

16 (1). Pygidium sans carène à la base.

17 (20). Prothorax à longue villosité jaune.

18 (19). Prothorax à ponctuation fine et serrée. ♀ avec deux tubercules en avant. Testacé rougeâtre, tête foncée métallique, thorax avec une bande longitudinale verte, tibias vert foncé, abdomen et hanches bruns, lame du vertex à section et à sommet anguleux. 7-9 mm.. *vulpes* Har.

19 (18). Prothorax à ponctuation oblique, râpeuse en avant, plus grossière, ♀ avec une carène interrompue au

milieu. Noir un peu bronzé, élytres testacés; lame du vertex ♂ à section et à sommet droits. 8-10 mm. Célèbes............................ **aureopilosus**, n. sp.

20 (17). Prothorax à pubescence plus courte, obscure ou d'un jaune sale; vertex ♂ avec une lame à section et à sommet anguleux, thorax chagriné, ♀ avec deux tubercules transverses en avant, à sillon médian plus court que chez le ♂. Noir bronzé, élytres concolores. 7-10 mm................................ *orientalis* Har.

O. orientalis Har. Col. Hefte, IV, 1868, p. 83, décrit de Hong-Kong et du Bengale, cité par Sharp (Col. Hefte, XIV, p. 56) de Singapore, Chine et Java et aussi de Java par Lansberge (Notes Leyd. Mus., V, p. 44).

Java : Buitenzorg, Bogor, Papandajan, Soekaboemi, M[t] Tengger, M[t] Gedeh, Djampang, Malang, Java mérid. — Sumatra : Gng Talang, B. Proepoe, Bedagei. — Ile Batoe : Tanah Massa. — Bornéo : Doesonlanden, Kina Balu, Martapoera. — Philippines : Palawan.

Aussi des Indes : Mahé (M. Maindron), Birmanie : Rangoon, Swegoo-Myo (Fea), Pegu (Fea), Carin Cheba (Fea), Siam : Renong (Doherty), Annam : Phuc-Son (Fruhstorfer), Tonkin : Hanoï (Demange), Backan (Lemée).

Les individus de Malaisie sont un peu différents de ceux du continent, la lame du vertex est anguleuse et acuminée au lieu d'être courbe et tronquée, les cornes sont plus droites, plus parallèles, chez la ♀ la carène du vertex est plus nettement tridentée, les tubercules thoraciques sont beaucoup plus transverses; l'espèce étant assez variable, il ne faut voir dans ces deux formes que deux races.

O. aureopilosus, n. sp. — *Praecedenti similis, niger, subaeneus, flavo villosus, subopacus, elytris testaceis. Clypeo rotundato, rugato et parce punctulato, fronte carinata; prothorace densius aspere punctato; elytrorum striis levibus, intervallis dense punctatis, secundo quartoque latioribus et planis, aliis convexis; pygidio punctato, parum convexo basi immarginato.* — Long. : 10 mm.

♂. — *Verticis lamina valida apice recta, cornibus rectis paulo divaricatis.*

♀. — *Verticis carina tridentata, prothorace transversim carinato, carina medio interrupta.*

Célèbes : Patunuang, 1 ex. ♂; Macassar, 1 ex. ♀ (Coll. Felsche).

O. vulpes, Har., Ann. Mus. civ. Genova, X, p. 54 (♀). — Décrit de Sarawak. J'ai vu le *type* dans la collection du musée de Gènes.

♂. — *Capite laevi nonnullis punctis setigeris parce notato, vertice duobus cornibus cylindricis parallelis rectis lamina angulata et dentata conjunctis armato; prothorace simplici sed apud minoribus cum duobus parvis tuberculis antice; ♂ ♀ pygidio basi immarginato.*

Bornéo : Doesonlanden (♂). — Malacca (♂ ♀). — Célèbes : Tondano (♂).

* *O. pedator* Sharp, Col. Hefte, XIV, p. 57.

Singapore.

O. pavidus Har., Ann. Mus. civ. Genova, X, p. 55 (♀). — Décrit de Sarawak. J'ai pu comparer le *type* du Musée de Gênes avec un couple que m'a remis aimablement M. Oberthür, ce qui me permet de décrire le mâle de cette espèce :

♂. — *Clypeo subrotundato, carina frontali obsoleta, vertice duobus cornibus cylindricis rectis vel vix arcuatis lamina recta conjunctis armato; prothorace gibboso inter cornua, antice subaspere punctato.*

Bornéo occ. : Riv. Sintang. — Malacca : Singapore (British Museum)

Var. — Élytres entièrement bruns.

Bornéo : Doesonlanden. — ? Sumatra : Bedagei.

O. Neervoorti, n. sp. — *Fuscus, capite thoraceque viridiaeneo, elytris ferrugineis. Clypeo antice rotundato, rugoso, fronte punctata, genis multo fortius; prothorace dense et fortiter punctato, utrinque basis tumeto parce flavo-piloso, disco glabro, lateribus antice rectis, angulis acutis, postice valde sinuatis, angulis obtusis laevibus, basi immarginato haud sulcato; elytrorum striis tenuibus, intervallis sat dense aspero-punctatis; pygidio convexo, dense punctato, basi carinato; subtus flavo-pilosus, femoribus punctatis, metasterno medio laevi; antennarum clava rufa.* — Long. : 9-10 mm.

♂. — *Carina frontali obsoleta, vertice duobus cornibus cylindricis rectis subparallelis lamina recta conjunctis armato, prothorace lobato.*

♀. — *Carina frontali clara, genarum sutura nulla, vertice carina tridentata armato, prothorace antice cum carina sinuata transversa.*

Java : Soekaboemi, Palabuan.

Var. — Élytres noirs : Soekaboemi, 3 ♀.

O. incisus Har., Ann. Mus. civ. Genova, X, p. 52 (♀); = *buffalo* Arr. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, XIX, 1907, p. 437 (♂ ♀). Décrit de Sarawak par Harold et de Labuan par Arrow, cité par Lansberge de Sumatra.

Bornéo : Labuan, Marapok, Barabei. — Sumatra : Bengkalis (Maindron). in Muséum de Paris. — Mentawei : Sipora. Musée de Gênes.

Je ne crois pas que l'espèce se trouve à Java. malgré l'indication d'Arrow; les exemplaires typiques communiqués par cet auteur comme provenant de Java sont des ♀ de *cribratus* Lansb. J'ai vu les *types* des deux espèces *incisus* et *buffalo*, la synonymie ne fait aucun doute. Chez les femelles très développées les carènes du thorax émergent en formant de chaque côté une corne dirigée en dehors.

Cette espèce n'est peut-être qu'une forme insulaire d'O. *rugulosus Har.* (1), celle-ci diffère d'O. *incisus* par le thorax sans tranche verticale lisse à la base tout en étant plus renflé, le disque plus densément et plus finement ponctué, les angles antérieurs ramenés verticalement avec une fovéole plus profonde. par la ponctuation des élytres plus fine et plus nettement râpeuse ; quoi qu'il en soit, les passages entre ces deux formes ne sont pas connus.

O. rorarius Har., loc. cit., p. 53 (♀), décrit de Sarawak, cité de Sumatra par Lansberge. J'ai vu le *type* dans la collection de Gênes.

A part l'exemplaire typique, je ne connais qu'un individu de cette espèce provenant de la collection van de Poll sans autre indication que « Sumatra » ; je possède cependant deux mâles appartenant probablement à cette espèce et provenant l'un de Bornéo : Kina Balu, l'autre des Célèbes : Tondano ; ils ont la même ponctuation que *rorarius* et la même teinte bronzée du prothorax, mais les élytres sont entièrement noirs. Ils sont armés de deux cornes arquées reliées par une lame anguleuse dentée au milieu, la gibbosité antérieure du thorax est tronquée et non sphéroïdale ; le pygidium est caréné comme dans *rorarius*.

O. angustatus, n. sp. — *Niger subnitidus flavopubescens, ovalis, postice angustatus. Clypeo rotundato rugato, carina frontali arcuata,*

(1) Deutsche ent. Zeitschr., XXX, 1886, p. 239, décrit de Pékin, cité de Corée par d'Orbigny, L'Ab., XXIX, 1898, p. 151. — Haut Yunnan : Tali, Tsé-Kou (Dubernard 1903), Se-Tchuen : Siao-Lou (P. Déjean 1901), Lou-Tsé-Kiang (Genestier 1901). *O. productus* Arrow (Ann. Mag. Nat. Hist., 7, XIX, 1907, p. 423) paraît synonyme de *rugulosus* Har., tant d'après la description que d'après un exemplaire de Kurseong comparé au *type*, dans la collection Gillet.

genis rotundatis rugose punctatis cum punctis majoribus, fronte punctata, verticis carina antrorsum arcuata, valida tridentata: prothorace dense sat fortiter punctato, punctis antice et lateribus obliquis, disco simplicibus, lateribus antice leviter, postice valde sinuatis, angulis anticis rectis, posticis obtusis impunctatis, basi angulata, immarginata sed abrupte breviter elevata, medio depressa, disco haud sulcato, apice thoracis cum carina transversa medio interrupta; elytrorum striis levibus impunctatis, prima profundiore, septima paulo sinuata, intervallis convexis primo costiformi angusto laevi, aliis sat dense interdum subseriatim fortiter punctatis, laterali latiore densius punctato, epipleuris haud seriatim aspero punctatis; pygidio sat convexo elongato, punctato, basi angulatim marginato; tibiis anticis validis, posticis apice latis et peroblique truncatis, metatarso leviter arcuato lato tam longo quam articulis sequentibus, calcare tam longo quam ipso. Antennis testaceis. — Long. 8 1/2 mm.

Sumatra : Mana-Riang. 1 ex. ♂ minor; Padang, 1 ♀ coll. Felsche.

♂. — *Vertice cornibus arcuatis lamina angulata subdentata conjunctis, armato, prothorace antice transversim bicarinato.*

Sumatra : Padang 2 ex. coll. Felsche, Tapanoeli (v. Hasselt) musée de Leyde.

Assez semblable à *O. cribratus*, mais se distingue immédiatement des autres espèces du groupe par la forme rétrécie de l'arrière-corps; diffère d'*incisus* et de *rorarius* par la taille plus petite et la ponctuation du thorax non chagrinée.

O. sumatranus Lansb., Notes Leyd. Mus., V, p. 147. — Décrit de Sumatra : Mont Singalan.

Sumatra : Si-Rambé (Musée de Gênes). — Bornéo : Kina-Balu. — Malacca : Perak (British Museum).

J'ai vu le *type* dans la collection du Musée de Gênes, c'est un ♂ peu développé.

La ♀ a la carène du vertex tridentée et deux carènes transversales sur le devant du thorax; la ponctuation du disque est variable : ou presque nulle comme chez le *type*, ou assez forte et légèrement râpeuse, toujours écartée.

O. cribratus Lansb., loc. cit., p. 59, (♀), décrit de Java.

Java : Mont Tengger, Soekaboemi.

M. Ritsema a bien voulu comparer un de mes exemplaires avec le

type unique du musée de Leyde. Cette espèce pourrait n'être qu'une variété de la précédente dont elle ne diffère que par la ponctuation du disque du thorax qui est beaucoup plus forte.

♂. — Armé comme *O. sumatranus*. Je n'en connais qu'un exemplaire de Ty Bodas dans la collection Felsche et un autre dans la collection du British Museum sans autre indication que : Java.

O. infucatus Har., Ann. Mus. civ. Genova, X, p. 56, (♀). —Décrit de Sarawak.

Très voisin du précédent d'après le *type* communiqué par M. Gestro; c'est une espèce dont il est impossible de fixer les caractères sur un seul individu ♀.

* *O. serdangensis* Lansb., Notes Leyd. Mus., VIII, p. 132, ♀. — Décrit de Sumatra : Serdang.

O. Hageni Lansb., Notes Leyd. Mus., V, p. 80, (♀). — Décrit de Sumatra : Serdang. Espèce reconnaissable à la ponctuation des élytres qui est très nettement râpeuse, d'après un exemplaire comparé au *type* et communiqué par M. Ritsema

* *O. rugicollis* Har., Notes Leyd. Mus., II, p. 183, (♀). — décrit de Sumatra : Moera-Laboe.

12e GROUPE.

Cornes du vertex ♂ cylindriques, courtes, soit droites et parallèles, soit hélicoïdales, anguleusement convergentes et reliées par une forte lame; prothorax un peu rétus en avant sans tubercule ni carène, non gibbeux en arrière, densément ponctué, rarement granuleux; pygidium caréné à la base. Tête ♀ avec deux carènes, celle du front parfois double, celle du vertex jamais tridentée; épistome anguleux, arrondi, tronqué ou sinué, jamais bidenté. Insectes généralement glabres ou à pubescence courte et rare, peu luisants, de coloration sombre avec ou sans taches sur les élytres.

1 (2). Testacé à ponctuation noire (voir 10e groupe)......... .... *rectecornutus* Lansb. ♀.
2 (1). Insectes autrement colorés.
3 (4). Pubescent, thorax granuleux en avant, pygidium très grand et très convexe, cornes du vertex dentées à la base, un petit tubercule médian un peu en avant des cornes; brun bronzé, élytres avec des taches testacées

aux épaules, à la base du 4e intervalle, au sommet et sur les bords. 4 mm. Java.............. *pygidialis* Lansb.

4 (3). Glabres ou à pubescence courte et rare, thorax entièrement ponctué, non granuleux, pygidium normal.

5 (8). Espèces à pubescence courte et rare, visible au sommet et sur les côtés des élytres; brun bronzé parfois un peu verdâtre sur le thorax, élytres avec des taches jaunâtres ou d'un rouge foncé, à ponctuation légèrement râpeuse, stries non nettement ponctuées; cornes du vertex ♂ droites, parallèles, non reliées par une lame, tout au plus par une courte carène, non dentées à la base. Épistome ogival ♂ ou arrondi tronqué ♀, carène frontale ♂ obsolète, ♀ simple; thorax un peu rétus en avant, partie rétuse limitée en haut par une double sinuosité ♂ ou par un lobe obtusément anguleux ♀, sans carène. Assez luisants. 5-7 mm.

6 (7). Taches des élytres claires, la tache humérale couvrant le calus, la tache apicale plus grande, ponctuation des élytres finement râpeuse, cornes du vertex ♂ non reliées par une carène......................... *limbatus* Herbst.

7 (6). Coloration plus foncée, taches des élytres moins visibles, plus rougeâtres, la tache humérale ne couvrant pas le calus, celle du sommet réduite à de petits traits longitudinaux, ponctuation des élytres moins nettement râpeuse; cornes du vertex ♂ reliées par une carène..... *Gestroi* Har.

8 (5). Espèces glabres, noires presque mates, sans taches, ponctuation des élytres simples, stries nettement ponctuées transversalement; épistome tronqué ou sinué; carène frontale double, c'est-à-dire front avec deux carènes, l'antérieure fine, reliée aux carènes génales, la postérieure plus courte à extrémités atténuées et recourbées en arrière ♀ et ♂ minor, carène frontale ♂ nette, arquée. 6-9 mm.

9 (10). 8e strie des élytres reliée au sommet à la 2e, ponctuation des élytres subsériée; tibias antérieurs ♂ tronqués droit au sommet, épine terminale large, spatuliforme, vertex ♂ avec deux cornes droites près des yeux et une petite dent au milieu, ♀ et ♂ minor avec 3 petites dents; thorax sans gibbosité ni lobe, avec une petite aire lisse au sommet............................ *tragus* F.

10 (9). 8e strie des élytres continuée le long du bord apical

jusqu'au niveau de la 3e, tibias antérieurs ♂ obliques au sommet, épine terminale normale; vertex sans dent médiane, ♀ avec une carène.

11 (12). Base du thorax nettement rebordée, gibbeux entre les cornes céphaliques ♂, simple ♀ ; tête de grandeur normale, vertex ♂ avec deux cornes légèrement arquées dentées à la base au côté interne, épistome faiblement sinué; carène du vertex ♀ bisinuée; ponctuation des intervalles très fine, peu dense, subsériée (1). *quadricornis* F.

12 (11). Base du thorax non nettement rebordée sauf au milieu, ponctuation des intervalles des élytres plus dense non sériée. Tête ♂ très grande, épistome trapézoïdal sinué en avant, vertex avec une grande lame couchée sur le thorax, armée de deux cornes courtes hélicoïdales anguleusement convergentes, vertex ♀, avec une forte carène unisinuée, plus élevée au milieu; thorax à peine gibbeux en avant ♂, avec une faible gibbosité transverse ♀ .... *armatus* Blanch.

O. limbatus Herbst, Käfer, II, p. 207; Har., Ann. Mus. Genova, X, p. 58. — Décrit de l'Inde et cité par Harold de Bornéo, Java et Sumatra.

Java : Soekaboemi, Mt-Tengger, Buitenzorg, Senggoro, Papandajan, Boeloe Lawang, Java mérid. — Sumatra : Palembang, Kandang Ampat, Pajakombo, Balighe (Modigliani, Musée de Gènes). — Bornéo : Brunei, Pontianak, Doesonlanden, Sétipas, Riv. Sambey, Goenong Ampar.

Aussi du Tonkin : Hanoï (V. Demange).

O. Gestroi Har., *loc. cit.*, p. 59. — Décrit des Célèbes et de Sumatra, cité par Lansberge (Monogr., p. 60) de Saleyer.

Célèbes : Toli-Toli, Tombugu, Tjamba. — Sumbawa. — Tenimber. — Philippines : Palawan; Luçon : Los Banos (coll. Gillet).

**O. pygidialis* Lansb., Notes Leyd. Mus., V, p. 51.

Java.

O. armatus Blanch., Voy. Pôle Sud, 1853, p. 98, pl. 7, fig. 9, 10. — Décrit de Bornéo méridional : Banjermasin; = *luzonicus* Lansb., *loc.*

(1) Cette espèce est citée par Lansberge (Monogr. p. 45) comme se trouvant à Java; c'est probablement une erreur, elle est commune sur le continent et serait sans doute peu rare dans l'Archipel. M. R. Oberthür qui possède la collection Lansberge n'y a pas vu d' *O. quadricornis* provenant de Java.

cit., p. 44; décrit de Java, Sumatra et de toute l'Asie orientale. La description de Lansberge est beaucoup mieux faite que celle de Blanchard, laquelle est pour le moins incomplète. M. Lesne a bien voulu me communiquer un couple des *types* du Muséum de Paris, qui m'a permis d'identifier l'espèce et d'établir la synonymie.

Java : Mt-Tykoraï, Pengalengan, Soekaboemi, Malang, Buitenzorg, Palabuan, Boeloe Lawang. — Bornéo : Doesonlanden. — Philippines : Manille, Mindanao.

Aussi du Tonkin : Hanoï (V. Demange); Formose (H. Sauter).

O. tragus F., Ent. Syst., I, 1792, p. 56. — Décrit de l'Inde.

Java : Malang, Tjandiroto(?) (Oudemans). — Célèbes : Tjamba. — Wetter (coll. Felsche).

Aussi du Tonkin : Phu-Tho (coll. Grosclaude); Formose (H. Sauter).

Var. *neptunulus* Lansb., Notes Leyd. Mus., V, p. 50. — Décrit de Flores. J'ai vu le *type* communiqué par M. Oberthür; il ne diffère d'*O. tragus* que par le développement de la dent médiane du vertex.

Chez l'individu de Tjamba cité plus haut, la dent médiane du vertex a disparu complètement. Chez les mâles peu développés, les cornes latérales du vertex sont réduites à de petites dents placées près des yeux et la dent médiane est beaucoup plus développée, c'est-à-dire qu'ils ont la même armature céphalique que les femelles; ils ont aussi comme elles cette particularité d'avoir deux carènes frontales, caractère qu'on retrouve chez bon nombre d'espèces africaines et aussi chez les femelles d'*O. armatus* Blanchard et d'*O. quadricornis* F. de l'Inde.

13e groupe.

Tête grande, épistome non semicirculaire; vertex avec une lame couchée sur le thorax et coupante ♂ ♀, lame du vertex ♂ armée de deux cornes; thorax non renflé à la base, carène verticale ♀ jamais tridentée; pygidium rebordé à la base. Épine terminale des tibias postérieurs fourchue.

1 (2). Carène frontale continuant les carènes génales sans former d'angle, front avec un tubercule ponctiforme, cornes à section triangulaire, thorax avec deux carènes longitudinales parallèles en avant, noir. 12 mm. Philippines . . . . *Baeri*, n. sp.

2 (1). Carène frontale distincte des carènes génales et formant un angle avec elles, cornes du vertex plates spa-

tuliformes avec un petit tubercule sphérique au somm..
thorax avec un petit tubercule bifide; front sans tube
cule. 6-10 mm.

3 (4). Épistome acuminé, fortement relevé; ponctuation du thorax non réticulée, pygidium subcaréné au milieu. Ternate .... **ternatensis**, n. sp.

4 (3). Épistome trapézoïdal, ponctuation du thorax réticulée, pygidium non caréné. Philippines.......... **praedatus** Har.

O. Baeri, n. sp. — *Ater, carina frontali sinuata, integra, fronte tuberculata, vertice cornibus duobus validis lamina conjunctis armato; prothorace sulcato, antice bituberculato et trifoveolato; tarsorum posteriorum primo articulo lato, valde dentato.* — Long. : 12 mm.

Mindanao : Davao.

Noir, peu brillant. Clypeus parabolique, ridé, séparé du front par une carène sinuée, entière; front chagriné, muni d'un petit tubercule derrière la carène; joues dilatées, arrondies; vertex avec deux cornes courtes, robustes, à section triangulaire, carénées sur la face antérieure, divergentes, reliées par une lame incurvée. Prothorax convexe, bords latéraux très arrondis, sinués à la base; base finement rebordée; disque avec un sillon longitudinal, densément et finement ponctué; sommet rétus avec 3 fovéoles lisses séparées par deux fortes carènes longitudinales faisant paraître le thorax bituberculé vu de haut. Élytres à stries légères, formées de deux fines carinules, stries latérales seules ponctuées; intervalles dorsaux plats, les autres subconvexes, très finement ponctués, un peu ridés obliquement; épipleures ayant au milieu de la première moitié une ligne de points râpeux, sétigères. Pygidium chagriné pubescent. Dessous à poils fauves; prosternum à gros points piligères obliques; métasternum finement ponctué, caréné en avant. Antennes d'un brun rougeâtre, premier article dilaté, coupant, massue fuligineuse. Premier article des tarses postérieurs dilaté, plat, fortement unidenté extérieurement. Épine terminale des tibias postérieurs bifurquée.

O. **praedatus** Har., Berl. Zeit., 1862, p. 403; = *verticalis* Boh., Freg. Eugen. Res., p. 44. — Décrit des Philippines.

Philippines, Luçon : Los Banos (coll. Gillet), Mindanao.

O. ternatensis, n. sp. — *Ab* O. praedato *Har., colore castaneo, prothoracis disco viridiaenescente, clypeo acuminato et valde reflexo, pro-*

thorace convexiore simpliciter punctato, lateribus magis rotundato dilatatis, elytris densius aspero-punctatis, pygidio obsolete medio carinato, tibiis anticis apice cum penicillo pilis auratis, tantum differt. ♂ — Long. 9 mm.

Ternate. 1 ex. de la collection du British Museum.

La lame du vertex est prolongée en deux cornes plates larges très développées, terminées au sommet par un petit tubercule arrondi; comme dans l'espèce précédente, l'épine apicale des tibias postérieurs est bifide.

14e groupe.

Épistome ♂ relevé en une lame verticale arrondie à l'extrémité, parfois avec un appendice en forme de T; épistome ♀ bidenté, rarement entier, alors prothorax lobé en avant ou carène du vertex faible et interrompue au milieu; prothorax non granuleux, le plus souvent inégal, déclive ou rétus et tuberculé. Carène frontale nulle ou obsolète, vertex avec une carène faible ou obsolète, sans cornes.

1 (10). Strie latérale des élytres droite ou courbe, non sinuée; espèces plus petites; épistome ♀ bidenté ou échancré.
2 (3). Prothorax à forte ponctuation ombiliquée, élytres à ponctuation râpeuse. 6 mm. Mentawei................ .... *mentaveiensis* Boucm.
3 (2). Prothorax et élytres à ponctuation simple.
4 (7). Prothorax ♂ déclive en avant, épistome relevé en lame simple.
5 (6). Noir mat, les immatures testacés, thorax ♂ avec un seul tubercule transverse au sommet de la déclivité, ♀ avec un petit tubercule en avant. 5 mm.... *Rouyeri*, n. sp.
6 (5). Luisant, coloration variable, thorax ♂ avec 3 tubercules au bord de la déclivité, 2 latéraux et un au sommet (chez les individus développés). ♀ sans tubercule. Brun bronzé plus ou moins taché de jaune. 3 1/2-5 mm. (1). .... *deflexicollis* Lansb.

(1) Une espèce très voisine figure dans la collection Gillet sous le nom de *unidens* Gillet (in litt.); elle diffère de celle-ci par la lame de l'épistome acuminée et par la déclivité du thorax qui est limitée par deux tubercules latéraux reliés par une arête courbe sans carène, limitant la déclivité au sommet, élytres à bandes jaunâtres. Philippines : Los Banos.

7 (4). Prothorax ♂ ♀ régulièrement convexe, sans déclivité; épistome ♂ avec un appendice en forme de T, réduit parfois à une lame arrondie au sommet; ponctuation plus serrée.

8 (9). Prothorax ♂ sans tubercules; brun faiblement bronzé avec des taches rougeâtres à la base et au sommet des intervalles. 4-6 mm. Bornéo................ *batillifer* Har.

9 (8). Prothorax ♂ avec deux petits tubercules très rapprochés l'un de l'autre, en avant, thorax brun, élytres testacé rougeâtre. 4 mm. Philippines : Los Banos. Coll. Gillet................................ *lunulifer* Gillet i. l.

10 (1). Strie latérale sinuée, espèces plus grandes, mates.

11 (14). Prothorax sans tubercules en avant.

12 (13). Prothorax ♂ déclive en avant avec un petit tubercule en haut de la déclivité, lame de l'épistome très forte, côtés de la tête fortement relevés à la suture génale; ♀ épistome bidenté, tête inerme, prothorax régulier. Noir, thorax et tête un peu luisants. 7-9 mm......... *Parryi* Har.

13 (12). Prothorax ♂ rétus en avant, partie rétuse limitée par une arête sinueuse sans carène; lame de l'épistome peu élevée, côtés de la tête non relevés; ♀ épistome arrondi, trace de carène frontale, base du vertex avec deux petits tubercules transverses obsolètes. Noir mat soyeux avec des reflets pourprés en avant du thorax. 6-8 mm. Sumatra........................ *luctuosus* Boucm.

14 (11). Prothorax ♂ avec deux tubercules en avant en haut de la partie rétuse sur laquelle ils déterminent deux lignes élevées convergeant au sommet.

15 (16). Noir mat, vertex avec deux petits tubercules transverses, thorax glabre à ponctuation finement ombiliquée. 7 1/2 mm. Bornéo..................... *subcornutus*, n. sp.

16 (15). Noir bronzé un peu luisant, élytres avec des taches rougeâtres vagues à la base et au sommet, prothorax pubescent à ponctuation simple, vertex inerme ♂; ♀ épistome arrondi, vertex caréné, thorax lobé en avant. 6-7 mm. Célèbes........................... *scrutator* Har.

O. luctuosus Boucm., Ann. Mus. civ. Genova, XLVI, 1914, p. 69.

Allongé, noir mat très soyeux, bord antérieur de l'épistome et du thorax avec une teinte pourprée métallique; bords des arceaux de

l'abdomen, bord externe des épisternes métathoraciques et quelquefois une tache mal définie sur les côtés du thorax d'un jaunâtre obscur; glabre sauf les élytres qui portent une pubescence jaunâtre extrêmement courte sur les côtés. Tête finement ponctuée, joues dilatées en angle arrondi. Prothorax assez densément et très finement ponctué, côtés courbes faiblement sinués en arrière, angles postérieurs très obtus, obtusément anguleux à la base, base non rebordée. Stries des élytres peu profondes, fines, à ponctuation perceptible sur les côtés et au sommet, la 7e à peine sinueuse, intervalles presque plats à ponctuation fine, très dense, râpeuse sur les deux intervalles latéraux et au sommet des autres, presque nulle sur le dos; épipleures peu larges à ponctuation râpeuse. Pygidium ponctué, rebordé à la base. Métatarse postérieur unidenté extérieurement. Massue des antennes grise ou testacée.

♂. — Épistome relevé perpendiculairement en une lame arrondie au bout, front sans carène, vertex avec deux carinules transverses placées sur la même ligne, prothorax rétus en avant, la partie rétuse limitée en haut par une arête sinueuse sans carène.

♀. — Épistome subsemicirculaire, légèrement trapézoïdal, à bord relevé, plus fortement ponctué, vertex avec deux carinules moins nettes et plus rapprochées, front avec une trace de carène, prothorax peu convexe, uni, avec un sillon obsolète à la base continué en avant par une trace plus ou moins visible de carinule. — Long. : 6-8 mm.

Sumatra : Si-Rambé (Musée de Gênes).

La ♀ ressemble un peu à celle d'*O. cervicapra*, n. sp., mais plus mate, soyeuse, ponctuation plus faible, carènes de la tête obsolètes, stries moins profondes, intervalles à ponctuation bien plus fine.

O. subcornutus, n. sp. — *Elongatus, niger, opacus, brevissime flavo-setulosus. Clypeo subrotundato rugato-punctato, apice reflexo, fronte punctata inermi, genis rotundato-angulatis, vertice duobus dentibus armato; prothorace punctis umbilicatis postice majoribus leviter notato, antice subretuso fere laevi subnitido tuberculis duobus armato, lateribus antice rectis postice parum sinuatis, angulis posticis obtusis, basi obtuse angulata tenuissime marginata, medio vix perspicue sulcata; elytrorum striis levibus, septima sinuata, intervallis haud seriatim aspero-punctatis, lateralibus fortius; pygidio parum convexo punctato, basi marginato; metasterno leviter sulcato tenuissime punctato lateralibus multo fortius; femoribus tenuissime punctatis, tibiis anticis validis, metatarso posteriori brevi extus unidentato; antennarum clava obscure rufa.* — Long. 8 mm.

Bornéo : Kina Balu. 1 ex., ma collection et un autre dans la collection du British Museum qui est plus développé avec l'épistome très nettement relevé en lame.

Voisin d'*O. atripennis* Waterh. du Japon par la forme du thorax; les tubercules déterminent sur la partie rétuse deux lignes élevées convergeant au sommet en forme de V.

O. scrutator Har., Ann. Mus. Civ. Genova, X, p. 66, décrit des Célèbes : Kandari. J'ai vu le *type* dans la collection de Gênes.

Célèbes : Tjamba, Lompa-Battau.

O. Parryi Har., loc. cit., p. 64. — Décrit de Nouvelle Guinée et des îles Aroe.

Ile Kei. — Iles Banda.

O. Rouyeri, n. sp. — O. deflexicolli Lansb. *simillimus, niger, opacus, brevissime flavo-setulosus, capite nitidiore plus minusve iricolore, elytrorum intervallis interdum perobscure rubromaculatis basi et apice, femoribus flavis, abdomine pygidioque flavo vel castaneo maculatis. Capite dense punctato, fronte inermi, vertice cum brevi carinula retrorsum curvata; prothorace glabro punctulato, lateribus rotundatis, postice haud sinuatis, angulis posticis nullis, basi rotundato immarginato, haud sulcato; elytrorum striis tenuibus levibus, obsolete transversim punctatis, intervallis planis subtilissime punctulatis, epipleuris fere laevibus; pygidio convexo obsolete punctato, basi marginato; antennarum clava flavescente.* — Long. : 4 1/2-5 1/2 mm.

♂. — *Clypeo lamina perpendiculariter reflexa apice rotundata armato; prothorace declivi, area declivi plana ogivali, tuberculo minuto postice limitata, medio obsoletissime carinata in longitudine.*

♀. — *Clypeo clare bidentato, prothorace haud declivi, antice minute tuberculato.*

Sumatra : Pajakombo (H. Rouyer 1905). — Mentawei : Sipora (Musée de Gênes). — Nias : Hili Madjedja, Lahago. — Java : Buitenzorg, Bogor, Soekaboemi (E. Cordier — de Béarn, in Muséum de Paris).

Espèce peu rare qu'on s'étonne de ne pas voir décrite, elle se distingue au premier coup d'œil d'*O. deflexicollis* par son aspect noir mat.

O. deflexicollis Lansb., Notes Leyd. Mus., V, p. 72. — Décrit du Siam, de Sumatra, de Java et de Malacca ; = *mutabilis* Lansb. loc. cit., p. 148, d'après les *types* qui m'ont été communiqués par M. Gestro.

Java : M[t] Tykoraï, M[t] Tengger, M[t] Gedeh, Soekaboemi, Buitenzorg, Bogor, Malang, Pengalengan, Ty Salimar, Telaga Bodas, Boeloe Lawang. — Sumatra : Pajakombo, Palembang, Si-Rambé, Pangherang-Pisang (Modigliani), in Musée de Gênes. — Lombock : Sapit.

O. batillifer Har., Col. Hefte, XIV, 1875. p. 138 ; Ann. Mus. Civ. Genova, X, p. 65. — Décrit de Sarawak et Malacca.

Bornéo : Brunei, Kina-Balu. — Sumatra : Pajakombo.

Les petits développements ♂ ont l'épistome sans appendice, mais avec une simple lame verticale arrondie comme chez les autres espèces du groupe.

O. mentaveiensis Boucm., Ann. Mus. Civ. Genova, XLVI. 1914, p. 69.

Brûn clair, les élytres souvent plus clairs encore, peu luisant, tête et thorax avec un léger reflet verdâtre. Tête inerme, densément ponctuée, joues dilatées en angle arrondi au sommet, sutures génales courbes et fines, imprimées en stries. Thorax densément couvert d'une assez forte ponctuation ombiliquée, de même forme que chez *O. ater* Waterh., avec deux tubercules transverses de chaque côté du disque, limitant deux plans déclives qui descendent vers les angles antérieurs, angles antérieurs aigus, côtés droits en avant, fortement sinués en arrière, angles postérieurs insensibles, ponctués; base arrondie finement rebordée. Stries des élytres peu profondes, formées de deux carinules parallèles, marquées de forts points transverses, la 7e strie droite, intervalles dorsaux presque plats, les latéraux convexes à ponctuation sétigère râpeuse sériée. Pygidium petit, couvert d'une grossière ponctuation ombiliquée, rebordé à la base. Dessous à ponctuation ombiliquée, épisternes métathoraciques étroits et allongés. — Long. 6-6 1/2 mm.

♂. — Épistome relevé en lame arrondie au milieu, thorax de forme plus accusée, tubercules plus rapprochés de la base, angles antérieurs acuminés, pygidium triangulaire.

♀. — Épistome échancré en avant avec un tubercule transverse, bifide légèrement relevé, dans l'échancrure ; thorax de forme moins accusée, tubercules plus faibles placés vers le milieu entre la base et le sommet, angles antérieurs non acuminés, pygidium transverse.

Mentawei : Sipora.

15[e] Groupe.

Épistome bidenté ou tout au moins nettement sinué en avant, tête ♂ avec une corne non aplatie, tibias antérieurs à dent apicale perpendiculaire, plus ou moins nettement tronqués droit au sommet, surtout chez les ♂; tête ♀ bicarénée; élytres à ponctuation râpeuse en série. Espèces de taille petite ou très petite.

1 (2). Court, globuleux; prothorax un peu rétus en avant, à ponctuation peu dense, nettement râpeuse, angles antérieurs aigus, ♂ acuminés; corne céphalique ♂ placée à la base du vertex, carène du vertex ♀ élevée. Brun, faiblement bronzé, élytres noirs avec une tache humérale et une apicale testacé rougeâtre; pubescence dressée bien visible. 4 mill. Bornéo............. *papulatus,* n. sp.

2 (1). Ovale, allongé; prothorax non rétus, régulièrement convexe, à ponctuation simple, fine, serrée, angles antérieurs droits; corne céphalique ♂ placée sur le front, vertex ♂ concave et lisse, ♀ avec une carène obsolète; pubescence courte, rare, à peine sensible. Thorax noir, élytres brun rougeâtre, ou foncé. 2 1/2 mm........... .... *nitidiceps* Fairm.

O. papulatus, n. sp. — *Breviter ovatus, fuscus, subopacus, breviter flavo-setosus, capite thoraceque subvirescentibus, elytris macula humerali et apicali lata irregulari notatis, femoribus rubris. Clypeo reflexo emarginato vel obtuse bidentato, genis rotundatis; prothorace convexo parum dense sed valde aspero-punctato, angulis anticis acutis, lateribus antice rectis, postice vix sinuatis, angulis posticis fere nullis, basi rotundata tenue marginata, medio leviter sulcata; elytrorum striis latis levibus obsolete punctatis, intervallis vix convexis opacis suberiatim granulato-punctatis; pygidio magno parum convexo subtiliter punctato, basi marginato; femoribus parce punctatis, tarsis gracilibus, posteriorum primo articulo extus unidentato.* — Long. : 3 1/2-4 1/2 mm.

♂. — *Capite fere laevi parce punctato, carina frontali nulla, vertice cornu cylindro-conico armato; prothorace retuso antice vix punctato; pygidio elongato; tibiarum anticarum dentibus perpendicularibus.*

♀. — *Clypeo rugoso, fronte parce punctata, carina frontali valde arcuata, verticis carina validissima minus arcuata; prothorace subretuso; pygidio breviore; tibiarum anticarum dentibus obliquis.*

Bornéo : Pontianak. 15 ex., communiqués par M. R. Oberthür.

Aussi de Cochinchine.

O. nitidiceps Fairm., Ann. Soc. ent. Belg., XXXVII, 1893, p. 304, décrit du Haut-Tonkin.

Java : Buitenzorg, Bogor, Mont Tengger. — Sumatra : Bedagei, Balighe (Modigliani, in Musée de Gênes). — Bornéo : Ile Banguey, 2 ex. ♀ (?).

Aussi du Tonkin : Hanoï (V. Demange 1909).

Espèce très voisine d'*O. promissus* Har. (*minutus* Motsch.) qui est peut-être synonyme de *centricornis* F., de l'Inde et Ceylan.

16e Groupe.

1er article des tarses postérieurs long et courbé en forme de faucille, prolongé au delà de l'insertion du 2e article et pointu à l'extrémité; vertex inerme, front sans carène ♂, ou avec une fine carinule ♀ : tibias antérieurs allongés, chez les ♂ très allongés et grêles avec un tubercule sphéroïdal au côté interne du sommet et un brusque rétrécissement au côté interne à partir du niveau de la 4e dent latérale jusqu'à la base. Insectes assez luisants à pubescence fine et rare.

1 (4). Prothorax à base obtusément anguleuse; élytres rétrécis en arrière.......................................

2 (3). Épistome subtrapézoïdal, tête plus fortement ponctuée, prothorax noir à ponctuation plus dense, pygidium moins long, stries des élytres imponctuées. intervalles à ponctuation sériée. Noir. 6 mm. Java..... *falculatus*, n. sp.

3 (2). Épistome subarrondi à bords relevés, tête plus luisante à ponctuation plus faible, prothorax verdâtre à ponctuation moins dense, pygidium plus allongé, stries des élytres à points transverses, intervalles presque lisses. Élytres noirs, ou avec la base et le sommet rougeâtres, ou testacé rougeâtre avec une fascie noire. 4-5 mm.... .... *deliensis* Lansb.

4 (1). Prothorax à base arrondie, élytres à côtés subparallèles brun bronzé. 5 mm. Andonare....... *andonarensis*, n. sp.

O. deliensis Lansb., Notes Leyd. Mus., VII, p. 18, décrit de Sumatra : Deli.

Sumatra : Lahat. — Malacca : Singapore (H. N. Ridley 1905, in British Museum).

Var. — Élytres noirs concolores, pattes rougeâtre foncé.

Mentawei : Sipora. — Sumatra : Palembang.

O. falculatus, n. sp. — *Niger, nitidus, breviter flavo pilosus. Clypeo integro, vertice inermi, prothoracis lateribus antice rectis, postice sinuatis, disco punctato, basi immarginato angulato breviter sulcato; elytris postice angustatis, profunde striatis, intervallis seriatim punctatis; tarsorum posteriorum primo articulo elongato, valde arcuato, apice longe acuminato.* — Long. : 6 mm.

Java : Mont Tengger.

Prothorax parfois avec un reflet vert bronzé aux angles antérieurs, ponctuation assez forte, peu serrée. Stries des élytres profondes imponctuées ou avec des points à peine sensibles, intervalles faiblement convexes portant des points sétigères uni ou bisériés. Tibias postérieurs un peu dilatés au sommet, métatarse des quatres pattes postérieures presque deux fois aussi long que les autres articles réunis, fortement courbé en faucille et prolongé en pointe au delà de l'insertion du 2e article. Dessous, pygidium et cuisses avec un léger reflet métallique verdâtre; pattes souvent ferrugineuses; pygidium à ponctuation peu dense surtout au sommet, carinule basale anguleuse.

♂. — Épistome moins nettement trapézoïdal, ponctué, tête inerme ou avec un vestige à peine sensible de carène frontale. Tibias antérieurs très allongés, grêles, avec un renflement sphéroïdal au côté interne du sommet et un brusque rétrécissement depuis le niveau de la 4e dent latérale jusqu'à la base, côté externe avec 3 fortes dents perpendiculaires et une plus petite; métatarse postérieur plus prolongé, atteignant parfois le niveau de l'insertion du dernier article.

♀. — Épistome trapézoïdal, ridé, front ponctué, carène frontale nette, tibias postérieurs plus courts, robustes à dents latérales obliques, sans renflement ni rétrécissement.

O. andonarensis, n. sp. — *Obscure fusco-aeneus. Clypeo rotundato, rugato et punctato, fronte punctata carinata, vertice inermi; prothorace glabro, punctato, basi rotundato, breviter sulcato, lateribus antice rectis, postice vix sinuatis; elytris breviter setosis, basi et apice rubro maculatis, striatis, intervallis subconvexis biseriatim punctatis; pygidio viridiaeneo, parce piloso, punctato; femoribus punctatis; tarsorum posticorum primo articulo longo incurvato, apice vix dentato; antennarum clava rufa.* — Long. : 5 mm.

Andonare : Laboenarang, 1 ex. ♀.

Prothorax à ponctuation assez forte, peu serrée, angles postérieurs

presque nuls, lisses; élytres brun de poix avec des taches rougeâtres mal définies à la base et au sommet, stries imponctuées, intervalles avec deux séries de petits points près des stries; métatarse postérieur plus long que les autres articles réunis, courbé, légèrement denticulé au côté externe, prolongé au côté interne du sommet en une petite dent qui ne dépasse pas le second article.

17e groupe.

Vertex sans carène ou avec une carène très obsolète, rarement avec deux cornes plates comme dans le 10e groupe, mais alors épistome échancré et prothorax avec un petit tubercule; front inerme ou avec un ou deux petits tubercules transverses. Coloration fréquente : thorax brun clair mat, élytres variés de brun et de jaune rougeâtre foncé. Espèces de petite taille en majorité de la région des Célèbes.

1 (8). Pygidium sans rebord à la base.
2 (5). Épistome arrondi ou tronqué, non bidenté ni échancré.
3 (4). Vertex avec un petit tubercule transverse à la base, élytres à granules, subsériés sur le 2e intervalle, prothorax à ponctuation forte et serrée. Brun bronzé peu luisant avec des taches testacées ou rougeâtres sur les côtés du thorax et à la base des élytres. 6 mm. Célèbes. .... *griseoaeneus* Lansb.
4 (3). Vertex sans tubercule, avec un vestige de carène, élytres à ponctuation simple, thorax à ponctuation fine, écartée. Testacé, tête brun verdâtre, thorax avec une tache verdâtre bifurquée en arrière, élytres à tache discale ou simplement à stries foncées. 4 mm. Célèbes... .... *spiculatus*, n. sp.
5 (2). Épistome bidenté ou échancré, tête inerme.
6 (7). Élytres à stries ponctuées, intervalles à ponctuation fine simple ou oblique. Jaunâtre à taches brunes, pygidium avec une tache ovale brune au milieu. 5 mm. Célèbes. .... *fuscostriatus*, n. sp.
7 (6). Élytres à stries imponctuées, intervalles à ponctuation nettement râpeuse; noir, sommet du pygidium rougeâtre. 6 mm. Célèbes......................... *magnipygus*, n. sp.
8 (1). Pygidium rebordé à la base, prothorax sans sillon longitudinal, quelquefois avec une dépression basale, à ponctuation peu serrée.

9 (12). Épistome ogival, deux petits tubercules transverses au niveau du bord antérieur des yeux, prothorax avec un tubercule en avant; mat soyeux, thorax à pilosité assez longue, élytres à points sétigères, variés de jaune et de brun.

10 (11). Prothorax à côtés droits en avant, brun bronzé avec un faible tubercule hémisphérique en avant, élytres à ponctuation sétigère indistinctement râpeuse, fémurs bruns, pygidium convexe, épistome et front chagrinés, sans carène frontale. 7 mm. Célèbes...... ***holosericeus*** Har.

11 (10). Prothorax à côtés arrondis en avant, noir verdâtre avec un tubercule en pyramide triangulaire, élytres à ponctuation simple plus forte, fémurs testacés, pygidium faiblement convexe. 5 1/4 mm. Sanghir... ***sangirensis***, n. sp.

12 (9). Épistome bidenté ou échancré.

13 (14). Vertex avec deux tubercules transverses ou avec deux cornes plates arquées, front avec ♀, ou sans carène ♂; prothorax avec un petit tubercule en avant, très densément ponctué, élytres avec une petite carinule au côté interne du calus huméral, interstries impairs plus convexes que les autres. Noir ou brun, mat par suite de la densité de la ponctuation. 4 1/2-6 mm. Moluques.... .... ***carinulatus*** Har.

14 (13). Vertex sans tubercule ni corne, élytres sans carène près du calus huméral, à ponctuation granuleuse ou râpeuse, prothorax sans tubercule.

15 (18). Angles antérieurs du prothorax aigus, côtés légèrement sinués en avant, ponctuation du thorax ombiliquée, tête inerme, épistome faiblement bidenté.

16 (17). Côtés du prothorax fortement sinués en arrière, pygidium transverse, court, à ponctuation grossière et serrée, élytres à points râpeux. Globuleux, convexe, brun verdâtre luisant. 5 mm. Ile Banguey... ***bangueyensis***, n. sp.

17 (16). Côtés du prothorax faiblement sinués en arrière, pygidium étroit et allongé, à ponctuation ombiliquée superficielle, élytres à ponctuation granuleuse, sériée, intervalles impairs convexes. Forme déprimée, testacé. 3 1/2 mm. Célèbes.................. ***histeriformis***, n. sp.

18 (15). Angles du prothorax droits, côtés droits ou arrondis, ponctuation du thorax simple ou ombiliquée, épistome nettement bidenté.

19 (22). Tête avec une courte carinule transverse près de chaque œil, prothorax à ponctuation peu serrée, brun ou châtain, élytres avec trois taches fauves latérales et une apicale enfermant un point foncé; dessus mat.

20 (21). Prothorax finement ponctué, pas de carène frontale, élytres à deux séries de points finement râpeux. 4 mm. Philippines.............................. *terminatus* Esch.

21 (20). Prothorax à ponctuation plus grosse beaucoup moins serrée, front avec une carène, élytres à une série de points finement râpeux. 4 1/2 mm. Ile Mangoli........ .... *manguliensis*, n. sp.

22 (19). Tête sans carène frontale, sans carinule transverse près des yeux, thorax à ponctuation serrée, élytres autrement colorés.

23 (24). Tête et thorax à ponctuation ombiliquée, fine, très serrée, tête inerme, côtés du thorax arrondis, stries des élytres à ponctuation transverse entamant les intervalles; brun, tache humérale rougeâtre. 3 1/2 mm. Java...... .... *multipunctatus*, n. sp.

24 (23). Ponctuation non ombiliquée.

25 (28). Ponctuation du prothorax très serrée, presque confluente déterminant des rides et donnant une apparence mate; tête inerme.

26 (27). Élytres bruns avec des taches jaunes à la base et au sommet des intervalles 2, 3, 4 et 6, ponctuation finement râpeuse subsériée, thorax grand et convexe, pygidium plat. 6 1/2 mm Sumbawa........... *sumbavensis*, n. sp.

27 (26). Élytres variés de brun et de jaune, intervalles à fins granules subsériés, thorax court aplati en avant, pygidium convexe. 5 mm. Timor........... *timorensis*, n. sp.

28 (25). Prothorax à ponctuation normale, mat, soyeux, front avec un tubercule transverse ♂, élytres variés de brun et de jaune avec de fins granules sériés. 6 mm. Célèbes. .... *aereomaculatus*, n. sp.

O. griseoaeneus Lansb., Ann. Mus. Civ. Genova 1885, p. 390. — Décrit des Célèbes : Kandari. Je ne connais que les exemplaires typiques du Musée de Gênes.

O spiculatus, n. sp. — *Testaceus opacus flavosetosus. Capite fusco aeneo punctato inermi vel obsoletissime bicarinulato, clypeo rotundato;*

prothorace punctulato, lateribus antice rotundatis, postice vix sinuatis, basi obtuse angulato, tenue marginato, disco aeneo-maculato; elytrorum striis impunctatis infuscatis, intervallis aspero-punctatis; pygidio punctato, basi immarginato macula media notato; metatarso posteriori fere recto brevi, extus unidentato. — Long. : 4-5 mm.

Célèbes : Toli-Toli, Bonthain.

Tache du prothorax d'un vert bronzé, dilatée en pointe de chaque côté et bifurquée postérieurement, encadrée de 4 petites taches indépendantes; deux en avant et deux autres près de la base, ponctuation du thorax et des élytres fine et écartée; élytres ayant parfois une tache ponctiforme au sommet des 4e et 5e stries qui sont réunies; pattes antérieures brun clair, cuisses intermédiaires et postérieures jaunes, dessous jaune plus ou moins taché de brun, dernier arceau ventral rembruni.

O. fuscostriatus, n. sp. — *Testaceus aeneo variegatus, subopacus, flavopilosus. Capite punctato inermi; prothorace modice convexo, dense punctato, lateribus antice rectis, postice vix sinuatis, basi immarginato sulcato; elytrorum striis tenuibus transversim punctatis, intervallis subconvexis subaspere punctatis; pygidio basi immarginato, punctato metasterni lateribus grosse punctatis.* — Long. : 5 1/2 mm.

♂. — *Clypeo reflexo subtiliter bidentato, pygidio convexo, subtus reflexo, tibiarum anticarum dentibus perpendicularibus.*

♀. — *Clypeo valde inciso, pygidio minore subconvexo, tibiarum anticarum dentibus obliquis.*

Célèbes : Toli-Toli.

Coloration variable, tête bronzée soit entièrement soit seulement sur le front et le vertex, prothorax avec une tache bronzée occupant tout le disque, mal définie; élytres à stries bronzées, quelquefois presque entièrement brunes; pygidium jaunâtre avec une petite tache ovale au milieu; dessous jaunâtre avec les sutures brunes. Chez le ♂ le pygidium est sphéroïdal, fortement convexe, le sommet ramené en dessous. Massue des antennes testacé obscur.

Diffère d'*O. griseoaeneus* par le chaperon bidenté, la tête plus luisante à ponctuation beaucoup plus forte et plus espacée, sans trace de carènes ni de tubercules, pygidium plus grand et plus convexe, tibias antérieurs ♂ beaucoup plus robustes.

O. magnipygus, n. sp. — *Praecedenti simillimus, niger, pygidio femoribusque rubescentibus, breviter flavo-setosus. Capite inermi,*

punctato, clypeo reflexo obtuse bidentato; prothorace dense punctato, lateribus antice rectis, postice sinuatis, basi obtuse angulato, immarginato, breviter sulcato; elytrorum striis impunctatis, intervallis vix convexis, biseriatim aspero-punctatis, pygidio magno, convexo, elongato, densius et fortius punctato, basi haud marginato; femoribus densius punctatis, metasterni lateribus laxe et modice punctatis; metatarso posteriori incurvato non dentato, antennarum clava fusca. — Long. : 5 mm.

Célèbes : Bantimoeroeng, 1 ex. ♂.

O. holosericeus Har., Ann. Mus. civ. Genova, X, p. 69. — Décrit de Kandari. Célèbes mérid.

Je ne connais de cette espèce que le *type* dans la collection de Gênes.

O. sangirensis, n. sp. — *Fuscus, opacus, sericeus, parce flavo-pilosus, prothorace virescente, elytris testaceo — variegatis, femoribus testaceis. Clypeo ogivali rugatulo, carina frontali obsoleta, vertice inter oculos transversim bituberculato, postice laevi; prothorace parum convexo, fortiter sed laxe purpureipunctato, marginibus antica et postica exceptis, antice cornu triangulari armato, angulis anterioribus acutis, lateribus antice subsinuatis, basi tenue marginata; elytrorum striis claris, leviter punctatis, septima vix sinuata, intervallis irregulariter seriatim punctatis; pygidio basi carinato, vix convexo, laxe et leviter punctato; femoribus punctatis; antennarum clava testacea.* — Long. : 5 mm. 1/4.

Gr. Sanghir : Taroena. 1 ex. ♂.

Très voisin de *holosericeus* Har., en diffère par la taille plus petite, par la couleur du thorax et des fémurs et par la forme du tubercule thoracique qui est en pyramide triangulaire, une arête verticale en avant et deux arêtes horizontales en arrière.

O. carinulatus Har. — Ann. Mus. Civ. Genova, X, p. 69. — Décrit de Ternate. J'ai vu le *type* dans la collection de Gênes qui contient en outre un bon nombre d'individus.

Moluques, Ile Batjan : Laboean.

O. timorensis, n. sp. — *Fuscus, subopacus, flavo setosus, elytris testaceo variegatis, femoribus flavis, pygidio rubescente. Clypeo subogivali, bidentato, marginib sreflexis, capite inermi, dense irregulariter*

rugose punctato; prothorace parum convexo, antice depresso, dense reticulato punctato, lateribus antice rectis, postice sinuatis, basi immarginato obtusissime angulato; elytris opacis, striis subtiliter punctatis, intervallis vix convexis, subseriatim granulatis, epipleuris uniseriatim aspero punctatis; pygidio convexo opaco impunctato; femoribus laxe subseriatim punctatis; metasterno nitido sulcato laxe punctato, abdomine opaco fere impunctato; tarsis brevibus; antennarum clava fulva. — Long. : 5 mill.

Timor Goenong Leo, 1 ex.

Tête à surface inégale, à ponctuation peu nette, irrégulière, donnant une apparence chagrinée; ponctuation du thorax très serrée déterminant un réseau de petites carinules longitudinales, une ligne lisse sur le milieu du disque, devant du thorax avec une légère dépression; carène basale du pygidium arquée. Dessus à poils jaunes dressés très courts.

Espèce ayant une certaine anologie avec *O. sumbavensis;* elle en diffère par la taille plus petite, le thorax plus court, ses côtés droits en avant, les épisternes métasternales avec quelques points seulement.

O. sumbavensis, n. sp. — *Elongatus, pallide fuscus, flavopilosus, capite aenescente, elytris basi et apice testaceo-maculatis, pedibus rubescentibus. Capite inermi dense punctato, clypeo supra viso rotundato, margine reflexo et obtuse bidentato, genis rotundatis parum dilatatis; prothorace magno dense reticulato punctato, basi immarginato, lateribus rotundatis postice parum sinuatis; elytris opacis fuscis, striis tenuibus, distantibus punctis minutis notatis, intervallis planis cum parvis granulis subseriatis; pygidio plano opaco, elongato fere impunctato; femoribus fortiter parce punctatis; tibiis anticis gracilibus, dentibus vix obliquis; antennarum clava fusco-testacea.* — Long. : 6 1/2 mm.

Sumbawa, 1 ex. ♂.

Les taches des élytres sont d'un testacé obscur, elles couvrent chacun des intervalles à la base sauf le 5e, au sommet elles occupent les intervalles pairs, celle du 2e intervalle est étalée le long du bord apical. Cette espèce a une certaine analogie de coloration avec celles du groupe d'*O. javanus* Lansb., mais elle est bien plus allongée, la tête et le thorax inermes, ce dernier organe plus long et plus large avec une ponctuation bien différente.

O. multipunctatus, n. sp. — *Fuscus subnitidus, flavo-setosus,*

elytris macula humerali rubra alia apicali notatis, pygidio pedibusque rubescentibus. Capite plano convexo dense punctato, inermi, clypeo subangulato, apice reflexo bidentato; prothorace convexo, dense punctato, lateribus rotundatis, basi obtuse angulata, immarginata; elytris nitidis tenue striatis, intervallis subconvexis biseriatim punctatis; pygidio parvo vix convexo, punctis umbilicatis notato; tarsis brevibus; antennarum clava fulva. — Long. : 3 1/2 mm.

Java : Soekaboemi, 1 ex.

Ponctuation de la tête et du thorax régulière, ombiliquée sous une forte loupe; tête large presque plane, à ponctuation très serrée, joues arrondies peu saillantes, pas de carène ni de tubercule, sutures génales obsolètes. La ponctuation du thorax est moins serrée que celle de la tête. Pubescence jaune dressée.

O. **aereomaculatus**, n. sp. — *Aeneus subopacus, breviter et parce pilosus, elytris pygidio abdomineque testaceis aeneo variegatis, femoribus testaceis, tibiis fuscis. Capite dense punctato, clypeo bidentato; prothorace sat dense fortiter punctato, basi immarginata, lateribus antice leviter, postice fortiter sinuatis, angulis anticis rectis; elytrorum striis obsoletis, leviter punctatis, intervallis tenuiter; metatarso posteriori subrecto, haud dentato.* — Long. 5 - 6 mm.

♂. — *Clypeo parum inciso, fronte parvo tuberculo transverso compresso armata, vertice fere laevi opaco; pygidio magno convexo opaco, laxe subtiliter punctato.*

♀. — *Clypeo profundius inciso, fronte inermi, vertice punctato; pygidio parvo nitido, lateribus depresso.*

Célèbes mérid. : Bonthain, Bantimoeroeng, Pangie.

Voisin d'*O. holosericeus* Har. comme coloration : brun bronzé mat, élytres testacés à taches brunes irrégulières, très petites; le calus huméral clair ainsi que la base et le sommet des intervalles pairs. Le pygidium de la femelle est caractéristique, ses bords latéraux sont déprimés sur une bande plus foncée que le disque, lisse et limitée par un fin sillon parallèle.

O. terminatus Esch. Entomogr., 1822, p. 32. — Décrit de Luzon, Philippines. Espèce peu répandue dans les collections.

O. **manguliensis**, n. sp. — *Fuscus, opacus, flavo setosus, capite thoraceque aenescente; prothoracis lateribus, elytrorum callo humerali, lateribus et apice, pygidioque testaceis; abdomine et femoribus plus*

minusve testaceo maculatis. Capite laxe et irregulariter punctato, clypeo breviter bidentato, carina frontali obsoleta, vertice inermi; prothorace sat fortiter laxe punctato, lateribus rotundatis postice haud sinuatis, angulis posticis late rotundatis, basi subangulata immarginata, medio depressa. Elytrorum striis levibus, latis, impunctatis, intervallis planis seriatim aspero-punctatis; pygidio parvo transverso, basi marginato, fere impunctato; antennarum clava fusca. — Long. : 3 1/2-4 1/2 mm.

Iles Soela : Mangoeli.

Très voisin du précédent avec lequel on verra les différences dans le tableau ci-dessus. Derrière la carène frontale qui est fine, on aperçoit les vestiges de deux tronçons de carinule partant du bord antérieur des yeux; prothorax avec une petite dépression ovalaire au milieu de la base. Les élytres ont des taches testacées généralement disposées ainsi : une tache humérale, quelquefois une petite tache à la base du 4e intervalle, deux taches allongées sur le 8e intervalle souvent confondues, une tache allongée au milieu du 7e intervalle et une grande tache apicale laissant un point brun au sommet des 4e et 5e intervalles; pygidium testacé, concolore ou avec une petite tache brune à la base. Différences sexuelles peu apparentes : pygidium ♂ un peu plus grand.

O. histeriformis, n. sp. — *Rubro-testaceus, opacus, brevissime setosus. Clypeo bidentato, capite inermi dense punctato, antice rugatulo: prothorace parum convexo depresso, punctis umbilicatis dense notato, antice minoribus, lateribus antice et postice vix sinuatis, basi angulata immarginata; elytrorum striis laxe punctatis, prima depressa, intervallis alutaceis subseriatim parce granulatis, tertio quinto septimoque subcostatis, epipleuris latis fere laevibus; pygidio parvo convexo, punctis umbilicatis obsolete notato; tarsis brevibus.* — Long. : 4 1/2 mm.

Célèbes : Tjamba, 1 ex.

Court et peu convexe, ovoïde, forme d'*Hister*, bien caractérisé par la ponctuation ombiliquée du thorax qui est plus grosse que dans l'espèce suivante, et par la structure des élytres.

O. bangueyensis, n. sp. — *Valde convexus, fuscus, subnitidus, capite thoraceque aeneo-virescentibus. Clypeo ogivali, obtusissime bidentato, capite inermi dense punctato; prothorace convexo glabro dense punctato, punctis postice umbilicatis, lateribus antice leviter, postice*

valde sinuatis, basi obtuse angulata, tenue marginata; elytris brevissime setosis, striis latis parum profundis punctatis, stria laterali fortiter transversim punctata; pygidio parvo subtransverso, punctis magnis dense notato. — Long. 4 1/2 mm.

Bornéo : Ile Banguey, 2 ex.

Prothorax sans sillon médian, épipleures avec une ligne de points râpeux le long du bord externe, épisternes métathoraciques avec une ligne de gros points; côtés du métasternum et de l'abdomen avec de gros points comme ceux du pygidium; métatarse postérieur court et étroit. La base des élytres est légèrement rougeâtre.

♂. — Tibias antérieurs plus grêles, pygidium plus grand.

♀. — Tibias antérieurs robustes, pygidium plus petit, très transverse.

18e groupe.

Espèces de petite taille, luisantes, hérissées de poils longs mais peu serrés, carène frontale faiblement marquée, parfois nulle, vertex avec une carène ou deux petits tubercules, quelquefois inerme; prothorax à ponctuation enfoncée, bords des points évasés et non abrupts, ce qui donne une apparence chagrinée; intervalles des élytres plus ou moins ridés transversalement; pygidium rebordé à la base. Couleur brun bronzé ou verdâtre, quelquefois avec des taches jaunes.

1 (4). Épistome sinué ou subéchancré, vertex avec une carène bien nette, carène frontale faible ♀, obsolète ou nulle ♂, élytres ridés transversalement.

2 (3). Pygidium transverse, prothorax lobé ♂ ou rétus ♀ en avant; plus largement ovale. 4-5 mm.. *echinus*, n. nom.

3 (2). Pygidium équilatéral plus convexe, prothorax non lobé ni rétus; plus étroitement ovale. 3-4 mm........ .... *variolaris* Lansb.

4 (1). Épistome ni sinué, ni échancré, tout au plus tronqué.

5 (8). Vertex inerme ou avec une carène simple, carène frontale fine mais bien nette, côtés du thorax non sinués en arrière. 4 mm.

6 (7). Épistome arrondi, grossièrement ponctué............ .... *rotundicollis* Lansb.

7 (6). Épistome parabolique, chagriné, élytres longs à tache humérale fauve.......................... *hirsutulus* Lansb.

8 (5). Vertex avec une carène bidentée ou deux petits tubercules.

9 (10). Épistome parabolique, vertex avec une carène fortement bidentée, carène frontale longue, presque droite, très fine; tête éparsement ponctuée; intervalles des élytres ridés à ponctuation très rare. 3 1/2 mm. Java... .... *Holzi*, n. sp.

10 (9). Épistome arrondi ou subtronqué, vertex avec deux petits tubercules ponctiformes; élytres non ridés à intervalles bisérialement ponctués. Brun, élytres à taches jaunes. 4-5 mm........................ *aereopictus*, n. sp.

O. variolaris Lansb., Notes Leyd. Mus., V, p. 65. — Décrit de Java. J'ai vu le *type* dans la collection Oberthür, il provient de Bantam.

Java : Bogor, Malang. — Sumatra : Tebing-Tinggi (Dr Schultheiss), Padang (Modigliani) in Mus. Gênes.

O. echinus, nov. nom. = *pilosus* Lansb. loc. cit., p. 62 préoccupé (Fåhr. 1857). — Décrit de Java. J'ai vu le *type* de la collection Oberthür.

Java : Mt Tengger, Pangerolam, Telaga-Bodas, Pengalengan, Papandajan, Soekaboemi, Malang, Mt Gedeh, Mt Tykoraï. — Sumatra : Mana-Riang. 1 ex.

Cette espèce et la précédente sont difficiles à distinguer; on se demande pourquoi l'auteur les a placées dans deux groupes différents.

* *O. rotundicollis* Lansb., loc. cit., p. 65. — Décrit de Java.

O. hirsutulus Lansb., loc. cit., p. 67. — Décrit de Java.

Sumatra : Langkat, 1 ex.?

? Var. — Élytres jaunes avec une fascie irrégulière noire plus étroite au milieu.

Mentawei : Sipora (Modigliani) in Mus. Gênes.

Je ne connais pas le *type* de cette espèce qu'il est difficile d'identifier avec la seule description.

O. Holzi, n. sp. — *Niger subaeneus, nitidus, parce flavo-pilosus. Clypeo parabolico opaco, genis parum dilatatis, capite opaco nonnullis punctis notato, carina frontali minuta, verticali bidentata; prothorace convexo, antice obsolete lobato, fortiter et sat dense punctato, coriario, angulis posticis et callo laterali laevibus, lateribus antice subrectis vix rotundatis, postice vix sinuatis, angulis obtusis, basi rotundata immarginata; striis levibus impunctatis, intervallis planis vix punctatis*

transversim rugatis, coriariis, epipleuris seriatim laxe punctatis; pygidio convexo parum dense punctato, piloso; pedibus rubescentibus, metatarso posteriori extus unidentato; antennarum clava obscure testacea. — Long. 3 1/2 mm.

Java : Boeloe Lawang (Holz.).

Deux autres individus dans la collection du Muséum de Paris provenant de Java (J. D. Pasteur) et Soekaboemi (E. Cordier).

Les dents du vertex sont très arrondies à l'extrémité et plates.

O. aereopictus, n. sp. — *Fuscus, subnitidus, parce longe flavo-pilosus. Capite thoraceque aeneis, elytris rubro vel flavo-maculatis, pygidio viridiaeneo; clypeo rotundato, carina frontali elongata lateribus approximata, vertice bituberculato; prothorace convexo sat dense fortiter punctato, lateribus antice rectis, postice vix sinuatis, angulis anticis rectis, posticis fere nullis, basi non perspicue marginata; elytrorum striis tenuibus, leviter punctulatis, intervallis biseriatim punctatis; metatarso posteriori arcuato; antennarum clava rubro-testacea.* — Long. : 4-5 mm.

Philippines : Palawan; Los Banos, Luzon (Baker, in coll. Gillet).

Élytres avec une tache jaune rougeâtre à la base des 2e, 3e et 4e intervalles, une autre tache humérale, comme la première ne touchant pas la base, une tache latérale un peu après le milieu et une quatrième tache apicale de même couleur; les rangées de points des intervalles sont placées près des stries.

♂. — Chaperon subtronqué avec quelques gros points épars, tubercules du vertex très obsolètes, pygidium plus allongé.

♀. — Chaperon ridé, tubercules du vertex ponctiformes bien marqués, pygidium plus élargi.

Var. — Élytres sans taches latérales.

Bornéo : Ile Banguey.

19e groupe.

Insectes extrêmement luisants, glabres, bruns ou testacés, courts, convexes; prothorax généralement tuberculé ou sculpté, non rebordé, s'appliquant exactement à la base des élytres avec lesquels il forme une ligne dorsale continue; tibias postérieurs faiblement élargis au sommet, ciliés mais non dentés au côté externe.

O. scatonomoides Lansb., Ann. Mus. civ. Genova, 1885, p. 386, décrit de Sumatra : Soengei Boeloe. J'ai vu le *type* dans la collection du Musée de Gênes.

Java : Buitenzorg, Palabuan.

Épistome anguleux, tronqué, réfléchi; tête inerme mais avec un faible vestige de carène entre les yeux; thorax avec une faible gibbosité obtusément triangulaire en avant.

Espèce ayant une grande analogie avec *O. myrmecophilus* Arrow, avec lequel elle forme un groupe bien distinct. L'espèce décrite par Arrow a été trouvée par M. Andrewes aux Nilgiri Hills dans un nid de fourmis, *Pheidologeton diversus* (Ann. Mag. Nat. Hist., 7, XIX, 1907, p. 431.)

Il existe plusieurs autres espèces inédites sur le continent asiatique, appartenant à ce groupe. Je possède un individu de l'île Banguey qui ressemble à *Cyobius Wallacei* Sharp dont j'ai vu un exemplaire dans la collection de Gênes, il n'en diffère que par les caractères génériques; la ressemblance est telle qu'on se demande si l'on n'est pas en présence des deux sexes d'une même espèce.

Gen. **CYOBIUS** Sharp.

C. Wallacei Sharp, Col. Hefte, XIII, p. 48. — Décrit de Bornéo.

Tarses à deux articles, le premier plus grand; brun luisant presque lisse, tête inerme avec une trace de carène frontale, épistome obtusément anguleux; thorax avec une fovéole peu profonde derrière chaque œil, surmontée d'une petite dent, à ponctuation fine, peu dense, régulière; élytres lisses, à stries ponctuées n'atteignant pas le bord apical. Pattes très plates, cuisses très larges, ovales, tibias presque foliacés, les antérieurs tronqués droit au sommet. 5 mm.

Le musée de Gênes possède un exemplaire de cette curieuse espèce, provenant comme le *type* de Sarawak (Doria). [Voir 19e groupe d'*Onthophagus*.]

Gen. **ANOCTUS** Sharp.

* *A. laevis* Sharp, loc. cit., p. 49. — Décrit de Singapore.

Genre voisin de *Caccobius*; des quatre pattes postérieures courtes, tibias comprimés tronqués droit au sommet, pygidium infléchi au sommet. Forme d'*Hister*, très luisant, noir, épistome arrondi, tête

avec deux carènes, thorax mutique, élytres à 7 stries n'atteignant pas le sommet. 4 mm.

Gen. **CACCOBIUS** Thomson.

C. tortus Sharp, loc. cit., p. 50, (♂). — Décrit de Java.

Épistome bidenté, front avec une carinule obsolète ou nulle, vertex avec une forte lame, épaisse et élevée, gagnant le milieu de la tête, légèrement concave en arrière, armée de deux cornes comprimées latéralement; thorax abruptement rétus en avant, partie rétuse presque lisse, surmontée par une arête bisinuée, fortement et peu densément ponctué; élytres à ponctuation sériée, sétigère, légèrement râpeuse; brun bronzé à taches apicale et humérale jaunâtres.

♀. — *Capite magis rugose punctato, clypeo fortius bidentato, carina frontali distincta, arcuata, carinulas genarum attingente, verticis carina valida angulata, sinuata sed non dentata, fronte punctata; thorace haud retuso, breviter lobato.*

Carène du vertex beaucoup moins élevée que chez le ♂, légèrement anguleuse, à sommet sinué; thorax avec un petit lobe tronqué à l'extrême sommet.

Java : Buitenzorg. — Sumatra : Kandang Ampat.

Aussi du Tonkin : Quang-Tri.

C. binodulus Har., Ann. Mus. civ. Genova, X, p. 50. — Décrit de Bornéo : Sarawak. J'ai vu le *type* dans la collection de Gênes.

Ovale, luisant, noir brun, tête pointillée, épistome arrondi, deux petites dents entre les yeux; thorax à ponctuation fine, peu serrée, côtés légèrement anguleux; élytres lisses à stries ponctuées intervalles subconvexes.

Gen. **AULONOCNEMIS** Klug.

**A. Sumatrae* Fairm., Notes Leyd. Mus., XVIII, 1896, p. 83. — Décrit de Sumatra.

[Voir aussi Gen. *Dyalites*].

Gen. **PARAPHYTUS** Harold.

P. Doriae Har., Ann. Mus. civ. Genova, X, p. 43. — Décrit de Bornéo : Sarawak, cité par Lansberge de Sumatra, Tijdschr. v. Ent., XXIX, 1886, p. 24.

Bornéo : Marapok, Brunei. — Sumatra : Palembang, Bedagei, Si-Boga (Modigliani). — Malacca : Singapore.

P. Ritsemae Har., Notes Leyd. Mus., II, 1880, p. 201. — Décrit de Singapore, cité par Lansberge de Sumatra, l. c., p. 25.

Bornéo : Marapok, Brunei, Doesonlanden, Ile Banguey. — Sumatra : Bedagei. — Mentawei : Sipora. — Ile Batoe (Raap). — Malacca : Singapore.

Gen. **SYNAPSIS** Bates.

S. Ritsemae Lansb., Ann. Soc. Ent. Belg., 1874, C. R., p. 143; Sharp, eod. op., 1875, p. 4, Col. Hefte, XIII, 1875, p. 212. — Décrit de Java.

Java : Mt Tykoraï, Mt Tengger, Java mérid.

**S. thoas* Sharp, Col. Hefte, XIV, 1875, p. 44, décrit de Java.

**S. sumatrensis* Fairm. — Décrit de Sumatra, Bull. Soc. Ent. Fr., 1897, p. 25, 117; Gillet, Ann. Mus. civ. Genova, 1907, p. 602.

Gen. **HELIOCOPRIS** Hope.

H. bucephalus F. — Décrit de l'Inde, cité par LANSBERGE des Iles de la Sonde et des Célèbes.

Java : Buitenzorg, Bogor, Senggoro, Java mérid.

H. tyrannus Thoms. Arch. Ent., II, 1858, p. 51, pl. 2, fig. 1; = *Sturleri* Har. — Décrit par erreur du Gabon par THOMSON et par HAROLD de Java, Mt Salak; cité de Sumatra par LANSBERGE et par RITSEMA, de Malacca : Tenasserim (Fea) par GILLET (Ann. Soc. Ent. Belg. 1907, p. 184).

Java : Mt Tijkoraï, Bantam (Forbes 1879). — Sumatra : Kand. Ampat.

Gen. **CATHARSIUS** Hope.

C. molossus L. — Décrit de l'Inde, cité de Bornéo par HAROLD, des Iles de la Sonde par LANSBERGE, et par RITSEMA de Sumatra : Soerian, Boea, Soepajang, etc.

Java : Soekaboemi, Papandajan, Gedeh, Senggoro, Buitenzorg, Tij Salimar, Boeloe Lawang, Tij Solak, Pengalengan, Garoet. — Sumatra : B. Proepoe, Mana-Riangh, Pangerolam, Tandjong-Djati, Bedagei, Ser-

dang, G^{ng} Talang, Kand. Ampat, Pankalan, Soekaranda, Lankat-Deli, Medan, Muara-Doea, Dolok Baros. — Nias : Hili Madjedja, G^{ng} Sitoli. — Bornéo : Marapok, Doesonlanden, Kina Balu, Setipas. — Malacca : Ile Salanga.

Commun sur le continent : Inde, Ceylan, Chine, Birmanie, Iles Andaman.

Var. *timorensis* Lansb. — Décrit de Timor, Flores, Bali

Lombock : Sapit. — Sumbawa. — Bornéo : Pontianak.

Forme à partie rétuse du thorax droite sans lobe, localisée dans les îles à l'est de Java, très rare à Bornéo ; on la rencontre aussi sur le continent.

Var. *aethiops* Sharp. — Décrit des Philippines.

Philippines : Davao, Mindoro, Palawan.

Forme du précédent mais pubescence noire.

* *C. dayacus* Lansb. — Décrit de Bornéo.

D'après la description, paraît être un individu minor un peu aberrant de *molossus*.

C. javanus Lansb. — Décrit de Java.

Java : Senggoro, Malang, Java mérid.

Gen. COPRIS Geoffroy.

1 (2). Taille grande, 30 à 35 mm., prothorax ♂ armé de deux grandes cornes latérales, côtés anguleux, disque avec un lobe denticulé surmontant la partie rétuse, tête avec une corne longue recourbée, serriculée en arrière ; thorax ♀ granulé en avant. Java.............. *bellator* Chevr.

2 (1). Taille inférieure à 30 mm., thorax sans grandes cornes latérales, non granulé.

3 (28). Élytres lisses ou à ponctuation très fine.

4 (5). Intervalles des stries fortement convexes, prothorax ♂ avec une carène bituberculée au milieu, tête ♂ avec une petite corne bituberculée à la base. 20 mm. Célèbes.................................... *erratus* Lansb.

5 (4). Intervalles plats ou faiblement convexes.

6 (7). Intervalles plats, lisses, stries imponctuées, faibles, à

peine distinctes; mat, disque du thorax et élytres à ponctuation à peu près nulle ; thorax ♂ rétus avec deux cornes ou dents éloignées l'une de l'autre, plus ou moins développées, thorax ♀ avec une carène transverse. Tête ♂ avec une corne non dentée à la base, ♀ avec un tubercule tronqué; bifide. 15-25 mm. Célèbes. *Saundersi* Har.

7 (6). Intervalles subconvexes, stries bien marquées généralement ponctuées.

8 (19). Prothorax rétus en avant, différences sexuelles accentuées.

9 (14). Taille 15 à 25 mm. Tête ♂ avec une corne, ♀ avec un tubercule tronqué, bifide; thorax ♀ avec une carène.

10 (11). Pygidium nettement et densément ponctué, fémurs postérieurs ponctués, 8e strie bien marquée jusqu'à la moitié de l'élytre. Bord de la déclivité du thorax sinueux avec deux tubercules bien marqués et entre eux, deux sinuosités ou faibles tubercules rapprochés, en outre deux faibles tubercules latéraux; corne céphalique ♂ nettement bidentée à la base, carénée latéralement. Luisant.............................. *sinicus* Hope.

11 (10). Pygidium lisse ou avec quelques points épars, corne céphalique ♂ sans carène, à dents basales obsolètes ou nulles.

12 (13). 8e strie des élytres formée de points à la base et au sommet, pygidium lisse, thorax ♂ à quatre tubercules, les deux médians plus marqués et moins rapprochés que chez les deux espèces voisines, déprimé de chaque côté des tubercules latéraux, corne céphalique ♂ non dentée à la base; presque mat.................. *celebensis* Lansb.

13 (12). 8e strie des élytres obsolète; pygidium avec quelques points épars à la base et sur la moitié de la ligne longitudinale; thorax ♂ avec 6 tubercules au bord de la partie rétuse, les deux extrêmes plus ou moins marqués, cuisses postérieures imponctuées; corne céphalique avec deux faibles tubercules à la base. Célèbes... .... *Ribbei* Lansb.

14 (9). Taille 9 à 15 mm.

15 (18). Cuisses postérieuses lisses ou ponctuées seulement à la base; corne céphalique sans dents à la base.

16 (17). Pygidium finement ponctué, thorax lisse sur le disque, rétus en avant avec 4 cornes également distantes,

les deux latérales séparées des médianes par une forte dépression, ♀ avec une protubérance obsolètement tridentée. Tête avec une corne courte ♂, avec une forte lame élevée, courbe, dentée à chaque extrémité et sinuée au milieu ♀. 12-15 mm. . . . . *spinator* Har.

17 (16). Pygidium fortement ponctué, thorax ponctué, ♂ déclive avec deux fortes dents, angles antérieurs acuminés, ♀ inerme, sans carène, avec de faibles vestiges de tubercules, angles antérieurs tronqués ou à sommet subarrondi. Tête ♂ avec une corne longue et courbée, ♀ avec un petit tubercule dentiforme évasé. 9-12 mm. . . . . *gibbulus* Lansb.

18 (15). Cuisses postérieures densément ponctuées, corne céphalique ♂ avec deux fortes dents à la base; pygidium fortement ponctué; thorax ♂ rétus, bord de la partie rétuse avec deux dents latérales bien marquées et deux sinuosités entre ces dents. Philippines. . . . . *tetraodon* Gillet.

19 (8). Prothorax non rétus ou à peine déclive, sans cornes ni tubercules, différences sexuelles peu prononcées.

20 (21). 8ᵉ strie obsolète, épistome ponctué, front ♂ avec une corne courte non dentée à la base, ♀ avec un tubercule tronqué; thorax déclive et lisse en avant, ♂ sans carène, ♀ avec une carène arquée dans le plan vertical; métasternum lisse avec une fossette en avant, fémurs lisses. 10-15 mm. Célèbes. . . . . *macacus* Lansb.

21 (20). 8ᵉ strie prolongée au sommet jusqu'à la 3ᵉ, quelquefois interrompue ou remplacée par des points légers sur une partie de son parcours; thorax sans carène.

22 (23). Métasternum lisse, épistome lisse en avant, fémurs ponctués; thorax lisse sur le disque, ♂ avec un bourrelet en avant; front avec un tubercule conique évasé. 20-25 mm. Sumatra. . . . . *Numa* Lansb.

23 (22). Métasternum ponctué surtout en avant.

24 (25). Épistome lisse, vertex concave, 8ᵉ strie entière; front avec une dent, les deux dents apicales des tibias postérieurs très rapprochées. 20 mm. Bornéo. . . . . . . *agnus* Sharp.

25 (24). Épistome ponctué en avant, bidenté, vertex normal, 8ᵉ strie interrompue vers le tiers apical.

26 (27). Taille 13-18 mm., rebord basal du thorax sans sillon marginal; corne céphalique ♂ longue, comprimée, ♀ courte, dentiforme. . . . . *Doriae* Har.

27 (26). Taille 7-11 mm., rebord basal du thorax avec un large sillon garni de points ombiliqués, ligne frontale un peu élevée avec une petite dent médiane et un vestige de tubercule de chaque côté .... *reflexus* F.

28 (3). Intervalles des élytres densément et fortement ponctués.

29 (30). Interstries convexes, corps parallèle, mat, fortement ponctué, tête avec une carène obsolète, thorax inerme à angles antérieurs arrondis. 14 mm. Malacca.......... .... *pedarioides* Lansb.

30 (29). Interstries plans.

31 (32). Rebord antérieur du thorax fortement sinué, noir verdâtre, épistome bidenté, deux petits tubercules entre les yeux à l'extrémité des sutures génales, ♂ une carène frontale courbe et sur le vertex une dent triangulaire dirigée en arrière, ♀ front sans carène mais avec un petit tubercule; prothorax inerme à ponctuation inégale, peu serrée. 12-17 mm................. *punctulatus*, Wied.

32 (31). Rebord antérieur du thorax faiblement sinué, noir mat, ♂ tête avec une corne dentée à la base, thorax à ponctuation très grosse et très serrée, avec 6 tubercules au bord de la partie déclive. 15 mm. Sumatra......... .... *punctipennis*, n. sp.

* *C. bellator* Chevr. in Guér. Icon., 1844, p. 81, pl. 21, fig. 10 (♂); Lansb., Tijdschr. V, Ent., XXIX, p. 8 (♀). — Décrit de Java, mentionné par Lansberge comme étant fort rare.

C. Saundersi Har., Col. Hefte, V, 1869, p. 99; Lansb., loc. cit., p. 9, 25; = *calvus* Sharp, Col. Hefte, XIII, p. 46; = *Tiberius* Schauf., Horae Soc. Ent. Ross., XIX, 1885, p. 6. — Décrit des Célèbes.

Célèbes : Menado, Bonthain.

C. celebensis Lansb., loc. cit., p. 9. — Décrit des Célèbes.

Célèbes : Toli-Toli.

C. sinicus Hope, Proc. Ent. Soc. Lond., 1842, p. 60; = *sulcicollis* Lansb., l. c., p. 10. — Décrit de Chine et par Lansberge des Iles de la Sonde et de la péninsule.

Java : Buitenzorg, Mt Tengger, Senggoro, Malang, Mt Gédeh. Bornéo : Ile Banguey.

Commun sur le continent, Chine, Cochinchine, Pegu (Fea).

C. Ribbei Lansb., loc. cit., p. 12. — Décrit des Célèbes : Bonthain.

Célèbes : Bua-Kraeng.

* *C. erratus* Lansb., loc. cit., p. 13, = *fricator* Har., Ann. Mus. Genova, X, p. 46 (nec F.). — Décrit des Célèbes.

C. macacus Lansb., loc. cit., p. 14. — Décrit des Célèbes.

Célèbes : Menado, Tòli-Toli, Samanga, Patunuang.

C. spinator Har., Mitth. Münch. Ent. Ver., V, 1881, p. 89 (♂); = *Haroldi* Lansb., loc. cit., p. 15 (♂ ♀); = *Tullius* Har., loc. cit., p. 45, nec Ol. — Décrit des îles Nicobar, cité par LANSBERGE de Sumatra, Bornéo et Malacca.

Sumatra : Bedagei, Tandjong-Djati.

C. gibbulus Lansb., loc. cit., p. 17. — Décrit de Java : Mt Ardjoeno, de Sumatra et Malacca.

Java : Soekaboemi, Mt Tengger, Boeloe Lawang, Ty Solak. — Sumatra : Bedagei.

C. agnus Sharp, Col. Hefte, XIII, p. 47 ; = *Servius* Har., Ann. Mus. Civ. Genova, X, p. 46. — Décrit de Singapore et de Bornéo, cité par erreur de Sumatra par RITSEMA, cf. Lansb., loc. cit., p. 20.

Bornéo : Brunei, Kina Balu, Doesonlanden.

C. Numa Lansb., loc. cit., p. 19. — Décrit de Sumatra et Malacca, cité de Sumatra par Ritsema sous le nom de *Servius*.

Sumatra : Pankalan, Tandjong-Djati, Pahang, Kand. Ampat.

C. punctulatus Wied. Zool. Mag., II, 1 ; 1823, p. 11. — Décrit de Java. Cité par LANSBERGE de toute la Malaisie.

Java : Buitenzorg, Soekaboemi, Malang, Senggoro, Boeloe Lawang, Djampang, Djember, Java mérid. — Célèbes : Toli-Toli.

Aussi d'Annam : Phuc-Son (H. Fruhstorfer) Bien-Hoa (Cap. Fouquet).

C. tetraodon Gillet, Notes Leyd. Mus., XXXII, 1910, p. 11. — Décrit des Philippines.

Philippines : Mindoro.

* *C. pedarioides* Lansb., loc. cit., p. 23. — Décrit de Malacca.

C. punctipennis, n. sp. — *Ater, opacus, dense et fortiter punctatus. Clypeo leviter inciso, fronte cornu postice bidentato armata; prothorace declivi cum sex tuberculis, duobus mediis minoribus, basi marginato, haud sulcato, angulis anterioribus recte truncatis, lateribus leviter sinuatis. Elytris subtiliter striatis, striis catenulatis octava evanescente, intervallis planis dense et fortiter punctatis; pygidio femoribusque fortiter punctatis, metasterno tenuiter, prosterno valde carinato; tibiis anticis tridentatis cum quarta dente minore, unguiculo apice intus curvato; tarsis posticis planis brevibus, primo articulo subtus carinato; antennarum clava rubescente.* — Long. : 15 mm.

Sumatra : Kandg Ampat, 1 ex.

Bord antérieur du thorax avec un large rebord lisse sinueux, tubercules du thorax disposés sur le bord de la partie déclive, les deux du milieu rapprochés, obsolètes, les intermédiaires plus forts que les autres.

C. Doriae Har., loc. cit., p. 49; — Décrit de Sarawak, cité par Lansberge de Malacca et par Ritsema de Sumatra : Soepajang.

Bornéo : Brunei, Kina-Balu. — Sumatra : Bedagei, Tandjong Djati. Soekaranda.
Pajakombo. — Java : Mt Tengger, Mt Kawi, Malang.

C. reflexus F., Mant. Ins., I, 1787, p. 16; = *oryctes* Herbst, Käfer. II, 1789, p. 215. — Décrit de Chine.

Java : Soekaboemi, Gedeh, Buitenzorg, Tij Solak, Senggoro, Djampang, Malang, Mt Kawi, Mt Tengger. Sumatra : Bedagei. — Bornéo : Kina Balu, Brunei. — Malacca : Perak.
Commun sur le continent : Cochinchine, Bien Hoa, Carin (Fea).

Je crois avec Harold (Cat. Col.) et contrairement à l'opinion de Lansberge (Monogr., p. 23) que ces deux noms sont synonymes, les caractères distinctifs indiqués par Lansberge ne sont pas constants et on trouve les deux formes avec les passages aussi bien dans l'archipel qu'en plein continent.

Onitini

Gen. **ONITIS** Fabricius.

1 (2). Taille grande (25-28 mm.) noir, mat, métasternum ♂ avec une profonde fovéole transverse, tibias intermédiaires non arqués. Sumatra............ *Ludekingi* Lansb.
2 (1). Taille moyenne, espèces plus ou moins luisantes, métasternum sans fovéole transverse, tibias intermédiaires arqués.
3 (12). Coloration noire ou métallique.
4 (11). Coloration noire.
5 (10). Carène frontale interrompue.
6 (9). Fémurs intermédiaires non dilatés à la base, tibias faiblement dilatés.
7 (8). Tubercule frontal relié à la carène, fémurs intermédiaires ♂ avec une forte dent arquée, fémurs postérieurs ♂ carénés. Java...................... *niger* Lansb.
8 (7). Tubercule frontal non relié à la carène, fémurs intermédiaires sans dent externe, fémurs postérieurs sans carène.............................. *phartopus* Lansb.
9 (6). Fémurs intermédiaires dilatés à la base, tibias intermédiaires fortement dilatés en dedans......... *spinipes* Dr.
10 (5). Carène frontale entière, prothorax finement granulé. Sumatra................................ *Hageni* Lansb.
11 (4). Coloration métallique..................... *Philemon* F.
12 (3). Coloration jaune.
13 (14). Métasternum glabre, fémurs postérieurs ♂ armés d'une épine............................ *Corydon* Boisd
14 (13). Métasternum pubescent, fémurs postérieurs simples. Lombock.......................... *Lansbergei* Sharp.

* *O. Ludekingi* Lansb., Ann. Soc. Ent. Belg., XVIII, 1875, p. 53, 124. — Décrit de Sumatra.

* *O. niger* Lansb., loc. cit., p. 53, 130. — Décrit de Java.

O. phartopus Lansb., loc. cit., p. 53, 128. — Décrit des Philippines et de Java.

Java : Buitenzorg, Senggoro, Ty Bodas, Soekaboemi, M[t] Gédeh, Malang, Boeloe Lawang, Garoet. — Sumatra : Proepoe. — Lombock : Sapit. — Philippines, Schadenberg (Thorey).

O. spinipes Drury, Ill. Exot. Ins., 1, 1770, p. 79; Lansb., loc. cit., p. 131. — Décrit de l'Inde, cité par Lansberge de Java, Sumatra et Chine.

Java : Buitenzorg.

* *O. Hageni* Lansb., Notes Leyd. Mus., VIII, 1886, p. 131. — Décrit de Sumatra : Serdang.

O. Philemon F., Syst. Eleuth., I, 1801, p. 30; Lansb., Ann. Soc. Ent. Belg., XVIII, 1875, p. 133. — Décrit de l'Inde, cité par Lansberge de Chine et des iles de la Sonde.

O. Corydon Boisduval, Voy. Astrolabe, Ent., II, 1835, p. 154; Lansb., loc. cit., p. 141. Cité des Iles de la Sonde et de Nouvelle-Guinée.

Soembawa. — Singapore.

* *O. Lansbergei* Sharp., Col. Hefte, XIV, 1875, p. 47. — Décrit de Lombock.

O. fulgidus Kl., Monatsb. Berl. Acad., 1855, p. 652; Lansb., loc. cit., p. 108.

Espèce de l'Afrique sud-est, très caractérisée; un exemplaire de l'ancienne collection Van de Poll porte l'étiquette imprimée de Senggoro (Java) et un autre l'étiquette « Inde ». Il faut considérer la présence de cette espèce en Asie comme accidentelle ou même douteuse.

Gen. **DREPANOCERUS** Kirby.

D. hircus Wiedem. — Décrit de Java.

Java : Buitenzorg, 1 ex. ♀.

* *D. planus* F. — Décrit de Java.

APHODIINAE

Gen. **APHODIUS** Illiger.

Principales espèces.

1 (4). Tibias postérieurs ayant au sommet des soies courtes, fortes, de même longueur, tout au plus avec quelques soies plus longues près du bord supérieur............

2 (3). Base du prothorax rebordée; tête fortement convexe, inerme, lisse, vertex seul ponctué, épistome sinueusement échancré en avant, bords relevés, avec un sillon parallèle au bord antérieur; thorax assez densément et irrégulièrement ponctué, sauf vers les bords latéraux qui sont lisses; écusson petit, triangulaire; élytres à stries profondes fortement ponctuées, intervalles plats, costiformes au sommet, surtout le 6e. Allongé, parallèle, convexe, noir. 4 1/2-5 mm............ *Australasiae* Boh.

3 (2). Base du prothorax non rebordée; tête faiblement convexe, finement ponctuée, ligne frontale avec 3 petits tubercules transverses, épistome tronqué ou à peine échancré, sans sillon transverse; thorax à ponctuation éparse; écusson à côtés parallèles; intervalles des élytres plats, stries atténuées en arrière. Testacé, vertex, disque du thorax, suture et milieu de chaque élytre tachés de brun. 3-5 mill........................ *lividus* Ol.

4 (1). Tibias postérieurs ayant au sommet des soies fines de longueurs différentes...................................

5 (8). Joues non anguleuses, non ou faiblement dilatées, base du thorax non rebordée...........................

6 (7). Épistome arrondi, tête finement pointillée, inerme, front avec une strie transverse obtusément anguleuse; thorax ponctué sur les côtés, presque lisse sur le disque; écusson allongé, subogival; élytres à stries finement ponctuées, intervalles subconvexes, glabres ou avec quelques poils fins au sommet. Allongé, convexe, subparallèle; noir ou brun. 5-5 1/2 mm................ *urostigma* Har.

7 (6). Épistome sinué en avant, tête comme le précédent; thorax avec quelques points sur le bord des angles postérieurs faisant paraître le bord crénelé; écusson à côtés parallèles; élytres à pubescence longue très éparse, intervalles fortement convexes, ponctués en série près des stries. Noir ou brun, 4 1/2-5 1/2 mm........ *amoenus* Boh.

8 (5). Joues anguleuses, nettement dilatées................

9 (10). Épistome arrondi, tête inerme, sans tubercule ni strie; thorax à côtés arrondis, sinués en arrière, base sans rebord, fortement sinuée; écusson ogival; stries des élytres fines, imponctuées; pygidium oblique se rapprochant de l'horizontale. Ovale, peu convexe, mat, entièrement ponctué et couvert de poils fins, forme

d'*Hydroporus*; d'un jaune sale avec des taches brunes sur la tête et le thorax. 5 1/2 mm........... *sinuatus* Har.

10 (9). Épistome tronqué sinué ou échancré, base du thorax et angles postérieurs non sinués, forme plus allongée, non uniformément ponctué..............................

11 (14). Stries des élytres bordées de chaque côté d'une carinule ou d'une striole; thorax densément et finement ponctué; front avec une fine strie transverse, bords de l'épistome fortement relevés, élytres à pubescence régulière très courte. Espèces petites, mates, brunes ou testacées...

12 (13). Thorax finement rebordé à la base; stries des élytres bordées d'une striole de chaque côté, intervalles plats bisérialement ponctués; tête avec une petite bosse. 3-4 mill.................................... *biseriatus* Schm.

13 (12). Thorax non rebordé à la base; stries des élytres bordées d'une carinule de chaque côté, intervalles très convexes avec des points râpeux en série; tête avec une petite élévation longitudinale. 2 1/2-3 1/2 mm. *Lewisi* Waterh.

14 (11). Stries des élytres non bordées de strioles ni de carinules; thorax non rebordé à la base; espèces de taille moyenne luisantes.................................

15 (18). Corps fortement convexe, parallèle, subsemicylindrique; épistome échancré ou nettement sinué; tête avec 3 tubercules, celui du milieu plus fort et un peu plus avancé que les autres; thorax à ponctuation très forte irrégulière; élytres à stries très profondes, ponctuées, intervalles convexes, graduellement rétrécis au sommet, écusson à bords parallèles. Espèces glabres, noires ou brunes, 6-7 mm...................................

16 (17). Épistome échancré circulairement avec une petite dent de chaque côté de l'échancrure, tubercules de la tête bien prononcés................................. *crenatus* Har.

17 (16). Épistome sinué sans denticules, tubercules latéraux de la tête obsolètes............................ *putearius* Reitt.

18 (15). Corps moins convexe, non semicylindrique, plus ou moins ovale, tête sans tubercules bien prononcés, épistome non échancré; 2e intervalle des élytres non ou à peine rétréci au sommet...............................

19 (22). Épistome tronqué mais non sinué; tête inerme, ligne frontale à peine perceptible; élytres pubescents au

moins au sommet, intervalles à peine convexes sur la déclivité apicale. Testacés avec des taches nébuleuses variables, brunes; ponctuation du thorax inégale et irrégulièrement répartie, variable........................

20 (21). Élytres à ponctuation râpeuse extrêmement fine, brièvement sétigère, intervalles dorsaux faiblement convexes. Corps plus étroit. Taches des élytres très vagues, longitudinales et latérales. 5 mm. ..... *nigrovirgatus* Shm.

21 (20). Moitié apicale des élytres seule ponctuée et pubescente avec les bords latéraux, intervalles dorsaux nettement convexes. Corps plus ovale. Élytres avec une tache jaune ou plus claire que le fond, vers le tiers apical, souvent commune et transverse, bordée en avant et en arrière par une tache brune estompée. Espèce assez variable comme coloration, ponctuation et forme. 4-6 1/2 mm.................................. *Reichei* Har.

22 (19). Épistome faiblement mais nettement sinué, élytres glabres, intervalles très convexes sur la déclivité apicale, ponctuation des élytres imperceptible ou nulle; écusson en triangle à côtés courbes; thorax à ponctuation inégale et irrégulièrement répartie, bords latéraux arrondis ....

23 (24). Stries dorsales profondes, très nettement ponctuées, intervalles imperceptiblement pointillés; ligne frontale obsolètement trituberculée. Testacé, avec le vertex; une tache discale au thorax et une grande tache dorsale commune très nette sur les élytres, bruns, autrement dit : dessus brun marginé largement de jaune; la tache des élytres est souvent réduite à un simple obscurcissement des stries. 6-7 mm .... *marginellus* F.

24 (23). Stries dorsales des élytres peu profondes à ponctuation moins distincte, intervalles lisses; ligne frontale effacée sans trace distincte de tubercules. Noir ou brun sans taches. 3 1/2-5 1/2 mm................ *orientalis* Har.

A. amoenus Boh. — Décrit de l'Afrique du Sud, cité par Harold, Ann. Mus. civ. Genova, X, p. 86, de Java, Ceylan, Chine et Japon, sous le nom de *pallidicornis* Walk.

A. Australasiae Boh., Freg. Eugen. Res., 1858, p. 50 (*Ammœcius*). — Décrit d'Australie, redécrit par Harold (loc. cit.), des Célèbes sous

le nom de *Gestroi*, cité sous ce dernier nom de Sumatra par Ritsema et de Java et de Sumatra par Ad. Schmidt (Col. Cat., XX, 1910).

Espèce à dispersion géographique très étendue; Tonkin : Haïphong (Dr Nodier), Madagascar : Fénérive (E. Perrot), Tunis (Quedenfeldt).

A. biseriatus A. Schm., Entom. Wochenbl., 1908, p. 46. — Décrit de l'Inde.

Soembawa.

A. crenatus Har., Berl. Ent. Zeitschr., 1862, p. 141. — Décrit de Luzon, Philippines.

Java : Ty Solak, Mt Gedeh, Papandajan, Telaga Bodas. — Lombock : Pringabaja.

Aussi de Ceylan (Fruhstorfer) et de Cochinchine.

* *A. distinguendus* A. Schm., Deutsche Ent. Zeitschr., 1910, p. 354 (*Mendidius*). — Décrit des Moluques et d'Australie.

* *A. impudicus* F. — Décrit de l'Inde, l'auteur ajoute : « *Varietas major vix distincta, e Sumatra* ».

* *A. javanus* A. Schm., Notes Leyd. Mus., XXXI, 1909, p. 114. — Décrit de Batavia.

A. Lewisi Waterh., Trans. Ent. Soc. Lond., 1875, p. 92. — Décrit du Japon.

Java : Pengalengan. — Lombock : Pringabaja, Sapit.

A. lividus Ol. (*Liothorax*). — Décrit des environs de Paris; cosmopolite.

Java : Soekaboemi, Ty Solak, Palabuan. — Lombock : Pringabaja. — Soembawa. — Célèbes teste Har., loc. cit., 1877, p. 85. — Sumatra : Moeara Laboe, teste Ritsema.

A. marginellus F. — Décrit de l'Inde, cité par Harold (Berl. Ent. Zeitschr., VI, 1862, p. 146), de Java, Chine et Inde et (Ann. Mus. Civ. Genova, X, 1877, p. 84), de Bornéo, Saravak, Java : Ty Bodas, des Célèbes et de Nouvelle-Guinée. — Décrit de Java par Wiedemann sous le nom de *diadema*, cité de Sumatra par Ritsema.

Java : Buitenzorg, Bogor, Mt Tengger, Ty Salimar, Telaga Bodas, Djampang, Mt Gédeh, Soekaboemi. – Sumatra : Soekaranda, Bedagei, Kota Batoe, Tandjong Morawa. — Bornéo : Marapok, Brunei, Doeson-

landen. — Lombock : Pringabaja, Sapit. — Soembawa. — Célèbes : Tjamba, Samanga. — Malacca : Singapore. — Philippines.

Aussi de Madagascar : Fénérive (E. Perrot), Transvaal : Magelies-bergen.

* *A. nigellus* A. Schm., Notes Leyd. Mus., XXXI, 1909, p. 114. — Décrit de Java.

A. nigrovirgatus A. Schm., Stettin. Ent. Zeit., 1911, p. 49. — Décrit du Yunnan.

Célèbes : Samanga.

A. orientalis Har., Berl. Ent. Zeitschr., 1862, p. 147. — Décrit de Chine et cité par l'auteur (Ann. Mus. civ. Genova, 1877), des Célèbes : Macassar.

Célèbes : Bua-Kraeng, Samanga, Macassar.

* *A. ovatulus* Har., Berl. Ent. Zeitschr., 1861, p. 108. — Décrit de Ceylan, cité de Java par le Catalogue de Munich.

A. prodromus Brahm, espèce cosmopolite citée par Ritsema de Sumatra : Soerolangoen.

A. putearius Reitt., Wien. Ent. Zeit., XIV, 1895, p. 208. — Décrit de Chine, cité par CLOUËT DES PESRUCHES (Ann. Soc. ent. Fr., 1898, p. 240), de Bornéo et Java.

Lombock : Sapit.

A. Reichei Har., Berl. Ent. Zeitschr., 1859, p. 210. — Décrit de Java, cité par l'auteur (op. cit., 1877), des Célèbes et de Nouvelle-guinée; cité de Luzon par BAER et de Sumatra par RITSEMA.

Java : Buitenzorg, Mt Tengger, Mt Gédeh, Soekaboemi, Palabuan, Pengalengan, Ty Solak, Djampang. — Sumatra : Bedagei, Kota Batoe. — Bornéo : Doesonlanden. — Soembawa. — Célèbes : Samanga. — Philippines.

Aussi d'Australie : Normantown, Queensland (French).

A. sinuatus Har., Ann. Soc. Ent. Fr., 1860, p. 614. — décrit des Philippines, cité de Java et de l'Inde par A. Schmidt (Col. Cat. XX).

Java : Mt Tengger, Soekaboemi.

A. urostigma Har., Berl. Ent. Zeitschr., 1862, p. 170 (*Aganacrossus*). — Décrit de Java et Ceylan; cité de Chine et du Japon par Waterhouse (Trans. Ent. Soc. Lond. 1875, p. 90), de Sumatra par Ritsema et d'Afrique du Sud par A. Schmidt (Deutsche Ent. Zeitschr. 1907-08, Beiheft, p. 85).

Java : Buitenzorg, M[t] Tengger. — Sumatra : Goenong Talang, Tandjong Djati, Batoe Radja, Kota Batoe. — Bornéo : Doesonlanden. — Lombock : Sapit, Pringabaja.

Aussi de Ceylan (Frushtorfer), Madagascar : Fénérive (E. Perrot).

Gen. **HEPTAULACUS** Mulsant.

* *H. debilis* Har., Ann. Mus. Genova, X, 1877, p. 88. — Décrit des Célèbes.

Gen. **ATAENIUS** Harold.

* *A. peregrinator* Har., l. c., p. 96. — Décrit des Célèbes et de Bornéo.

* *A. vethianus* A. Schm., Notes Mus. Leyd. XXXI, 1909, p. 120. — Décrit de Sumatra.

A. sp.? Bornéo : Pontianak, 4 ex.

Gen. **SAPROSIDES** Redtenbacher.

S. marchionalis Har., loc. cit., p. 89. — Décrit de Bornéo : Sarawa.

Bornéo : Marapok, Kina Balu, Brunei. — Sumatra : Bedagei, Proepoe.

S. laeviceps Har., loc. cit., p. 90, décrit de Bornéo : Sarawak.

Bornéo : Ile Banguey. — Sumatra : Bedagei. — Célèbes : Lompa-Battau.

S. difficilis Har., loc. cit., p. 91. — Décrit de Bornéo : Sarawak.

Java : M[t] Gedeh, M[t] Tengger, M[t] Tykoraï, Palabuan, Pengalengan, Soekaboemi, Ty Salimar, Ty Solak.

* *S. pygmaeus* Har., loc. cit., p. 91. — Décrit de l'Ile Key.

* *S. verecundus* A. Schm., Notes Leyd. Mus., XXXI, 1909, p. 121. — Décrit de Mentawei.

S. sp.? 3 mill. — Célèbes : Lompa-Battau, Bua-Kraeng, Macassar. Java : Mt Tengger. Birmanie : Rangoon.

Gen. **DYALITES** Harold.

D. monstrosus Har., loc. cit., p. 92. — Décrit de Bornéo : Sarawak, sous le nom d'*Aulonocnemis monstrosa.*

Bornéo : Brunei. Marapok. — Sumatra : Bedagei.

Gen. **ODOCHILUS** Harold.

O. syntheticus Har., loc. cit., p. 99. — Décrit des Célèbes et de Bornéo ; cité de Sumatra par Ritsema, de Java et d'Australie par A. Schmidt (Col. Cat. XX).

Java : Ty Solak. — Bornéo : Martapoera. — Malacca : Perak. — Célèbes : Patunuang, Pangie.

O. setosus, n. sp. — *Praecedenti similis; fronte in longitudine bicarinata; prothorace transversim quadricarinato, carinis integris, lateribus dilatato-explanatis denticulatis; elytrorum costulis setosis, striarum foveis minus profundis.* — Long. 2 1/2 mm.

Bornéo : Brunei.

Gen. **PSAMMOBIUS** Heer.

* *P indicus* Har., loc. cit., p. 100. — Décrit des Célèbes : Macassar.

Gen. **RHYSSEMUS** Mulsant.

R. germanus L. — Décrit d'Europe. presque cosmopolite.

Java : Ty Solak. — Sumatra : Batoe Bahra.

**R. granulosus* Ball. — Décrit de Ceylan par Motschulsky sous le nom de *granosus*, Bull. Moscou, 1863, p. 465, cité par Harold, Ann. Mus. civ. Gen., X, p. 60, des Célèbes.

**R. malasiacus* Lansb., Notes, Leyd. Mus., VIII, 1886, p. 33. — Décrit de Sumatra : Serdang et de Malacca. Cité de Java par Clouet des Pesruches (Mém. Soc. Ent. Belg., VIII, 1901, p. 87).

**R. Reitteri* Clouët, Mem. Soc. Ent. Belg., VIII, 1901, p. 96. — Décrit d'Afrique occidentale, Madagascar et Java.

Gen. TRICHIORHYSSEMUS Clouët.

T. hirsutus Clouët *l. c.*, p. 35. — Décrit de Sumatra, Java, Bornéo et Célèbes.

Java : Buitenzorg. — Bornéo : Pontianak. — Lombock : Pringabaja. — Soembawa.

Gen. PLEUROPHORUS Mulsant

P. impressicollis Boh., Freg. Eugen. Res., 1858, p. 51. — Décrit de Java, cité par HAROLD, Ann. Mus. civ. Genova, X, p. 100, des Célèbes, et par RITSEMA, de Sumatra.

Bornéo : Pontianak, Doesonlanden. — Nias : Lahago.

Gen. RHYPARUS Westwood.

R. approximans Fairm., Notes Leyd. Mus., 1893, p. 145. — Décrit de Bornéo occ. : Sambas.

Bornéo : Marapok, Brunei.

**R. dentatus* Fairm., Notes Leyd. Mus. 1896, p. 83. — Décrit de Bornéo.

R. denticollis Fairm., Notes Leyd. Mus. 1893, p. 144. — Décrit de Java : Mt. Ardjoeno.

Bornéo : Marapok, Brunei. — Sumatra : Bedagei.

R. helephoroïdes Fairm., *l. c.*, p. 145. — Décrit de Bornéo occ. : Sambas et de Java.

Java : Palabuan.

**R. obsoletus* Fairm., *l. c.*, p. 145. — Décrit de Sumatra occ. : Tambang Salida.

R. peninsularis Arrow, Ann., Mag. Nat. Hist., 1905, p. 537. — Décrit de Malacca : Pénang, Pérak.

Malacca : Pérak.

**R. philippinensis* Arrow, *l. c.*, p. 538. — Décrit des Philippines.

**R. Saundersi* Pascoe Journ. Ent. 1866, p. 448. — Décrit de Sarawak.

**R. simplicicollis* Fairm., Notes Leyd. Mus., 1896, p. 84. — Décrit de Bornéo.

R. sumatrensis Fairm., Notes Leyd. Mus. 1893, p. 17. — Décrit de Sumatra.

Sumatra : Bedagei.

**R. Xanthi* Friv., Term. Fuzet, 1883, p. 138. — Décrit de Bornéo.

Gen. **STEREOMERA** Arrow.

**S. pusilla* Arrow, *l. c.*, p. 535. — Décrit de Singapore.

GEOTRUPINAE

Bolbocerini.

Gen. **BOLBOCHROMUS** Boucomont.

1 (4). Tête avec deux cornes, une sur l'épistome, l'autre sur le vertex.
2 (3). Thorax en majeure partie rouge avec deux tubercules dentiformes écartés, en avant; souvent écusson rouge et une tache rougeâtre à la base des intervalles 2-3 et 5-6. — 10-13 mm........................ *Ludekingi* Lansb.
3 (2). Thorax en majeure partie noir, sans tubercules; coloration variable, généralement noir avec deux taches latérales de chaque côté du thorax et une tache à la base des 2e et 3e intervalles des élytres, rougeâtres ou jaunes, souvent noir concolore. 7-15 mm........ *catenatus* Lansb.
4 (1). Tête avec plus ou moins de deux cornes ou dents.
5 (6). Tête avec une corne sur le vertex, épistome tridenté en avant; thorax brun noir généralement avec deux taches jaunes de chaque côté, élytres bruns ou rougeâtres 8-11 mm.............................. *sulcicollis* Wied.
6 (5). Épistome sans dent ni corne, tête avec une seule corne ou dent.
7 (8). Corne de la tête placée sur le front, en avant du bord antérieur des yeux, thorax rétus en avant ♂ ou ponctué, le sillon médian obsolète au sommet ♀; élytres à 7 stries entre le calus huméral et la suture. Thorax noir ou jaune, généralement le milieu noir et les côtés jaunes, élytres à stries noires, intervalles jaunes sauf le premier. 8-11 mm.................... *nigriceps* Wied.

8 (7). Corne de la tête placée sur le vertex, entre les yeux, thorax sphéroïdal à sillon continué jusqu'au sommet, élytres à 5 stries entre le calus huméral et la suture; jaune, tête et écusson noirs, élytres un peu rembrunis par endroits. Célèbes.................... *celebensis*, n. sp.

B. Ludekingi Lansb. Notes Leyd. Mus., VIII, 1886, p, 134. — Décrit de Sumatra.

Sumatra : Bedagei, Palembang. — Java : Mt-Tengger, Soekaboemi, Ty Salimar, Malang, Mt-Semeroe.

B. catenatus Lansb., *l. c.*, p. 135. — Décrit de Sumatra et Bornéo.

Sumatra : Médan. — Bornéo : Marapok, Brunei. — Java : Malang, Mt-Semeroe.

B. sulcicollis Wiedem. — Décrit de Java.

Java : Mt Tengger, Mt Tykoraï, Pengalengan, Buitenzorg, Senggoro, Mt-Semeroe, Mt-Kawi, Mt-Bromo (H. Rouyer).

B. nigriceps Wiedem.; = *sumatranus* Lansb. — Décrit de Java et de Sumatra : Serdang.

Java : Mt-Tengger, Ty Salimar, Soekaboemi, Pengalengan, Mt-Tykoraï, Mt-Ardjoeno (H. Rouyer).

B. celebensis, n. sp. — *Nitidus, glaber, testaceus, capite fusco, antice castaneo, scutello fusco, elytrorum primo intervallo et lateribus infuscatis. Capite rugose punctato, clypeo rotundato leviter reflexo, inter oculos breviter dentato, labro rugoso antice recto postice incrassato; prothorace sphaeroidali, medio valde sulcato, lateribus tantum parum dense punctato; scutello laevi, lateribus breviter striolato; elytrorum striis profundis minute punctatis, lateralibus levioribus, intervallis dorsalibus convexis, striis quinque inter suturam et callum humeralem, sixta brevissima quatuor punctis constituta, nona decimaque antice abbreviatis, undecima marginali antice sinuata; mesosterno medio carinulato, femoribus posticis subtus bistriatis et biseriatim punctulatis; tibiis anticis multidentatis, posticis transversim pluricarinatis. Antennae desunt.* — Long. 8 mm.

Célèbes : Toli-Toli, 1 ex.

Ressemble à B. *nigriceps*, mais dent céphalique placée plus en arrière, épistome moins court, plus arrondi, thorax non rétus ni ponctué

en avant, sillon médian net jusqu'au sommet; cette espèce diffère en outre des autres espèces du genre par l'absence des 2e et 5e stries qui sont normalement des stries supplémentaires, cette particularité peut être accidentelle comme chez *Bolbocerosoma farctum* F.

Gen. **KOLBEUS** Boucomont.

K. coreanus Kolbe, Arch. Naturg., 1886, p. 188. — Décrit de Corée et par Fairmaire sous le nom de *conicifrons*, du Yunnan.

?Java (Horsfield), 2 ex., dans la collection du British Museum.

Gen. **BOLBOCERAS** Kirby.

B. multicostatum Lansb., Ann. Mus. civ. Genova, 1885, p. 395. — Décrit de Nouvelle-Guinée.

Moluques : Ile Batjan.

?*B. Cyclops* Ol. — Décrit sans localité; cité par Fabricius des Indes et par Westwood de Java (Trans. Linn. Soc. Lond., XXI, p. 19).

INDEX ALPHABÉTIQUE

DES ESPÈCES D'*ONTHOPHAGUS* MENTIONNÉES

Les noms en italiques sont ceux des variétés ou des synonymes.